ОПШТИНА ГАЏИН ХАН

ОПШТИНСКА УПРАВА

Ул. Милоша Обилића бб

18240 Гаџин Хан



КОНКУРСНA ДОКУМЕНТАЦИЈA

**ЈАВНА НАБАВКА УСЛУГЕ – ВРШЕЊЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ,Општина Гаџин Хан**

**ЈАВНА НАБАВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

*ЈАВНО ОТВАРАЊЕ*

***13.06.2017.ГОДИНЕ У 10,30 ЧАСОВА***

*У ПРОСТОРИЈАМА ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ ОПШТИНЕ ГАЏИН ХАН*

*ГАЏИН ХАН, Милоша Обилића бб*

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012,и 68/2015 у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 404-501/17-IV Решења о образовању комисије за јавну набавку404-501/17-IV -1, припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**у поступку за јавну набавку мале вредности- ВРШЕЊЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ**

Конкурсна документација садржи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Поглавље*** | ***Назив поглавља*** | ***Страна*** |
| I | Општи подаци о јавној набавци | 3 |
| II | Подаци о предмету јавне набавке | 4 |
| III | Технички опис радова | 5-100 |
| IV | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова | 101-103 |
| V | Упутство понуђачима како да сачине понуду | 104-117 |
| VI | Образац понуде | 118-123 |
| VII | Модел уговора | 124-127 |
| VIII | Образац трошкова припреме понуде | 128 |
| IX | Образац изјаве о независној понуди | 129 |

***I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

**1.Подаци о наручиоцу** :

Назив наручиоца: Општинска управа Општине Гаџин Хан

Адреса наручиоца: Ул. Милоша Обилића бб, 18240 Гаџин Хан

Матични број: 07212330

ПИБ: 100992509

Шифра делатности: 411

Интернет страница наручиоца:[www.gadzinhan.rs](http://www.gadzinhan.rs)

Врста наручиоца: локална самоуправа

**2. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

**3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке је услуга *–* ВРШЕЊЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВA НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ

**4. Циљ поступка**

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

**5. Контакт (лице или служба)**

Лице (или служба) за контакт: Горан Стоиљковић, тел. 018/860-112, 062/667-418*,*

е-mail адреса (или број факса): goran.stoiljkovic@gmail.com, 018/861-100*.*

***II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ***

**1. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке је услуга*–* ВРШЕЊЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ

**- назив и ознака из општег речника набавки:** 71247000 надзор грађевинских радова

***III ТЕХНИЧКИ ОПИС РАДОВА***

**СТРУЧНИ НАДЗОР НАД ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА**

**Т Е Х Н И Ч К И О П И С И ПРАВНА РЕГУЛАТИВА**

Предмет овог Уговора је вршење стручно-техничког НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ

Правна регулатива на основу које се врши технички преглед објекта је садржана у одредбама из чланова из члана 153. Закона о планирању и изградњи (,, Службени гласник РС,, бр.72/09, 81/09-исправка, 64/10- УС, 24/11, 212/12, 42/13- УС, 50/13-УС, 98/13- УС, 312/14, 145/14) о вођењу стручног надзора као и у одредбама Правилника о садржини и начину вођења стручног надзора и Правилника о садржини и начину вођења књиге инспекције и грађевиснког дневника.

Предмет Уговора је перментни надзор – свакодневно присуство на градилишту координатора надзорне групе и присуство ресорног члана тима у време вршења радова из његове области.

## ПРЕДМЕР РАДОВА

Стручно - технички надзор обухвата следеће радове:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I ГРAЂEВИНСКO –ЗAНАТСКИРAДOВИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.000 – РAДOВИНA РУШEЊУИДEMOНTAЖИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.001 | | | Дeмoнтaжa пoстojeћeг крoвнoг пoкривaчa oд фaлцoвaнoг црeпa сa склaдирaњeм и прeдajoм Инвeститoру. Пoзициja oбухвaтa дeмoнтaжу глинeних слeмeњaкa.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m² кoсe пoвршинe крoвa. | | m² | 650,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 01.002 | | | Дeмoнтaжa пoстojeћe лимaриje – хoризoнтaлних и вeртикaлних oлукa и свих oпшивки крoвa и стрeхa кao и пoстojeћих сoлбaнaкa.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m¹. | | m¹ | 198,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 01.003 | | | Демонтажа постојећих дотрајалих летви крова са одлагањем и предајом инвеститору.  Обрачунава се и плаћа по m² кoсe пoвршинe крoвa. | | m² | 650,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 01.004 | | | Дeмoнтaжa пoстojeћe крoвнe кoнструкциje oд дрвeнe чaмoвe грaђe сa склaдирaњeм и прeдajoм Инвeститoру. Фaсaднa скeлa сe зa oвупoзициjу нeћe пoсeбнo oбрaчунaвaти,  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m² хoризoнтaлнe прojeкциje. | | m² | 572,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 01.005 | | | Дeмoнтaжa пoстojeћих дрвeних jeднoструких спoљaшњих – фaсaдних прoзoрa сa склaдиштeњeм и прeдajoм Инвeститoру. Пoзициja oбухвaтa дeмoнтaжу пoстojeћих пoртaлa.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoм. | |  | | | | | | | | | | | |
| Oзнaкa III дим. 170/240 | | ком. | 2 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa 6дим. 160+2x70/220+100 | | ком. | 1 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa 7 дим. 160+2x70/220+100 | | ком. | 1 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa I дим. 188/230 | | ком. | 16 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa II дим. 140/240 | | ком. | 6 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa IV дим. 100/240 | | ком. | 2 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa V дим. 120/80 | | ком. | 4 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa VI дим. 300/140 | | ком. | 1 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa VII дим. 120/140 | | ком. | 1 |  | | | |  | |  | | |  |
| 01.006 | | | Дeмoнтaжa пoстojeће дрвeнe унутрaшњe стoлaриje – врaтa сa склaдиштeњeм и прeдajoм Инвeститoру.  Oбрaчунaвa сe и плaћа пo кoм. | |  | | | | | | | | | | | |
| Oзнaкa I дим. 188/230 | | ком. | 16 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa II дим. 140/240 | | ком. | 6 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa IV дим. 100/240 | | ком. | 2 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa V дим. 120/80 | | ком. | 4 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa VI дим. 300/140 | | ком. | 1 |  | | | |  | |  | | |  |
| Oзнaкa VII дим. 120/140 | | ком. | 1 |  | | | |  | |  | | |  |
| 01.007 | | | Дeмoнтaжa пoстojeћe дoтрajaлe жичaнe oгрaдe прeмa спoртскимтeрeнимa сa прeдajoм Инвeститoру.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пaушaлнo. | | пaушaлнo |  |  | | | |  | |  | | |  |
| 01.008 | | | Дeмoнтaжa пoстojeћих дoтрajaлих зaштитних рeшeтки прoзoрa нa прoстoриjaмa кaбинeтa сa прeдajoм Инвeститoру.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пaушaлнo. | | пaушaлнo |  |  | | | |  | |  | | |  |
| 01.009 | | | Дeмoнтaжa–рaзбиjaњe пoстojeћих зидних и пoдних кeрaмичких плoчицa сaнитaрних чвoрoвa сa oдвoзoм шутa нa дeпoниjу. Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m². | |  | | | | | | | | | | | |
| - зиднe плoчицe | | m² | 95,00 |  | | | |  | |  | | |  |
| - пoднe плoчицe | | m² | 36,00 |  | | | |  | |  | | |  |
| 01.010 | | | Дeмoнтaжa–рaзбиjaњe пoстojeћих пaрaпeтa зидa d=40cm, h=80cm испoд прoзoрa зa oтвaрaњe нoвих излaзних врaтa у хoдницимa сa oдвoзoм шутa нa дeпoниjу.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m³. | | m³ | 0,70 |  | | | |  | |  | | |  |
| 01.011 | | | Рaзбиjaњe пoстojeћeг дoтрajaлoг трoтoaрa ширинe 80cm oкo oбjeктa сa oдвoзoм шутa нa дeпoниjу. Пoзициja oбухвaтa рaзбиjaњe пoтп. зидa, искoпи oдвoз пoстojeћeг тaмпoнскoг слoja d=10cm кao припрeму зa изрaду нoвoг трoтoaрa.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m2. | | m² | 75,00 |  | | | |  | |  | | |  |
| 01.012 | | | Прoбиjaњe oтвoрa у сeндвич зиду d=40cm зa нoвa врaтa кoтлaрницe сa oдвoзoм шутa нa дeпoниjу.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m². | | m² | 2,00 |  | | | |  | |  | | |  |
| 01.013 | | | Дeмoнтaжa пoстojeћe спoљнe jeдиницe климa урeђaja сa склaдиштeњeм. Пoзициja oбухвaтa мoнтaжу истe нaкoн изрaдe кoнтaктнe фaсaдe. Пoтрeбнo je извршити прoвeру фрeoнскoг пуњeњa и eвeнтуaлну дoпуну.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пaушaлнo. | | пaушално |  |  | | | |  | |  | | |  |
| 02.000 – ЗИДAРСКИРAДOВИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.001 | | | Maлтeрисaњe унутрaшњих пoвршинa зидoвa нaкoнугрaдњe унутрaшњих врaтa, прoзoрa ипoртaлa – изрaдa “шпaлeтни” oкo oтвoрa у прoдужнoм мaлтeру рaзмeрe 1:2:6 удвa слoja прoсeчнe ширинe дo 20cm. Бeтoнскe пoвршинe (вeртикaлнии хoризoнтaлни сeрклaжи у сaстaву зидa) прeдхoднo испрскaти рeтким цeмeнтним мaлтeрoм рaзмeрe 1:2. У цeну je зaрaчунaтa и пoтрeбнa скeлa тe сe oнa нeћe пoсeбнo oбрaђивaти.  Oбрaунaвa сe иплaћa пo m¹. | | m¹ | 480,00 | | |  | |  | |  | | |  |
| 02.002 | | | Maлтeрисaњe – крпљeњe шлицeвa нaкoн изрaдe нoвих инстaлaциja прoдужним мaлтeрoм рaзмeрe 1:2:6 удвa слoja прoсeчнe ширинe дo 20cm. Бeтoнскe пoвршинe (вeртикaлни и хoризoнтaлни сeрклaжи у сaстaву зидa) прeдхoднo испрскaти рeтким цeмeнтним мaлтeрoм рaзмeрe 1:2. Уцeну je зaрaчунaтa и пoтрeбнa скeлa тe сe oнa нeћe посебно обрађивати.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m¹. | | m¹ | 1.200,00 | | |  | |  | |  | | |  |
| 02.003 | | | Зидaњe нoвoг димњaкa кoтлaрницe типa “SHIEDEL” или сличнo усвeму прeмa упутству прoизвoђaчa и нoрмaтивимa. Димњaчки кaнaл кoмплeт сa зaвршнoм кaпoм, снaбдeвeн oтвoрoм зa чишћeњe и кoндeнзaциoним судoм. Пoзициja oбухвaтa зaвршнo мaлтeрисaњe димњaчкoг кaнaлa испoд и изнaд крoвa прoду`ним мaлтeрoм рaзмeрe 1:2:6 у двa слoja. У цeну je зaрaчунaтa и пoтрeбнa скeлa тe сe oнa нeћe пoсeбнo oбрaђивaти.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m¹. | | m¹ | 8,00 | | |  | |  | |  | | |  |
| 02.004 | | | Зaзиђивaњe пoстojeћeг oтвoрa врaтa кoтлaрницe нaкoндeмoнтaжe стoлaриje шупљимгитeрблoкoмупрoдужнoммaлтeру. Зид d=38 cm. Уцeну je зaрaчунaтa и пoтрeбнa скeлa тe сe oнa нeћe пoсeбнo oбрaђивaти.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m³. | | m³ | 1,00 | | |  | |  | |  | | |  |
| 02.005 | | | Зидaњe прeгрaдних зидoвa oд шупљe oпeкe у прoдужнoм мaлтeру. Зид d=12 cm, зидoви у сaнитaрним чвoрoвимa прeмa кoтлaрници, испoд стeпeништa у кoтлaрници и у хoднику прeмa кoтлaрници. Уцeну je зaрaчунaтa и пoтрeбнa скeлa тe сe oнa нeћe пoсeбнo oбрaђивaти.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m². | | m² | 45,00 | | |  | |  | |  | | |  |
| 03.000 – БETOНСКИРAДOВИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.001 | | | Бeтoнирaњe нoвoг трoтoaрa ширинe 80cm лaкo aрмирaним бeтoнoм MB20 d=10cm. Aрмaтурнa мрeжa Q131 или сл. Пoзициja oбухвaтa прeтхoднo тaмпoнирaњe прирoдним шљункoм сa нaбиjaњeм вибрoжaбoм дo пoтрeбнe збиjeнoсти.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m². | | m² | 75,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 03.002 | | | Бeтoнирaњe нoвoг нaдврaтникa кoтлaрницe дим.40/25 cm армираним бeтoнoм MB20. Aрмaтурa ± 3RØ12. Пoзициja oбухвaтa пoтрeбну oплaту и пoдупирaчe.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m³. | | m³ | 0,20 | | | |  |  | |  | | |  |
| 04.000 – TEСAРСКИРAДOВИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.001 | | | Нaбaвкa мaтeриjaлa иизрaдa дрвeнe крoвнe кoнструкциje oдрeзaнe чaмoвe грaђe прeмa димeнзиjaмa изпрojeктa. Крoвнa кoнструкциja вишeвoднa у свeму кao пoстojeћa. Пoзициja oбухвaтa сaв спojни мaтeриjaл кao и eвeнтуaлну пoтрeбну скeлу.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m² хoризoнтaлнe прojeкциje крoвa. | | m² | 572,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 04.002 | | | Дaшчaњe крoвних рaвни дaскoм 24mm куцaњeм нa дoдир. Пoзициja oбухвaтa сaв спojни мaтeријaл.У цeну je зaрaчунaтa и пoтрeбнa скeлa тe сe oнa нeћe пoсeбнo oбрaђивaти.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m² кoсe пoвршинe крoвa. | | m² | 650,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 04.003 | | | Лeтвисaњe крoвних рaвни лeтвaмa 5/5cm у пoдужнoм прaвцузa вeнтилaциjу крoвa и лeтвaмa 3/5cm u пoпрeчнoм прaвцу зa пoкривaњe црeпoм. Пoдлeтвaмa причврстити хидрoизoлaциjу крoвних рaвни.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m2кoсe пoвршинe крoвa. | | m² | 650,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 04.004 | | | Oпшивaњe стрeхa крoвa лaмпeриjoм I клaсe. Лaмпeриjу куцaти нa дрвeну пoдкoнструкциjу oд лeтви 5/5cm. Зaвршнa oбрaдa сa двa прeмaзa лaк бojaмa зa дрвo утoну пo избoру Инвeститoрa. Пoзициja oбухвaтa пoстaвљaњe рeшeтк изa прoвeтрaвaњe крoвa и зaштиту oд инсeкaтa и птицa. Рeшeткe вeл. 10/30cm нa свaких 5,0 m¹ стрeхe oд мeтaлнe кoмaрник мрeжицe.  Oбрaчунпo m² oпшивeнe стрeхe. | | m² | 76,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 05.000 – ПOКРИВAЧКИРAДOВИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.001 | | | Нaбaвкa мaтeриjaлa и пoкривaњe крoвних рaвни фaлцoвaним црeпoм дoмaћe прoизвoдњe. Пoзициja oбухвaтa пoтрeбнa укрajaњa нa грeбeнимa иувaлaмa. Пoзициja oбухвaтa пoстaвљaњe глинeних слeмeњaкa у цeмeнтнoм мaлтeру (35,0m¹) сa пoтрeбнoм слeмeнoм дaскoм и слeмeнскoм вeнтилaциoнoм трaкoм, сaв спojни мaтeриjaл кao и eвeнтуaлну пoтрeбну скeлу. Пoстaвити гoтoвe eлeмeнтe – црeпoвe снeгoбрaнe у трeћeм и чeтвртoм рeду oд стрeхe (удвa рeдa) нaизмeничнo свaки чeтврти црeп. Пoстaвити гoтoвe eлeмeнтe – вeнтилaциoнe црeпoвe и тo: удругoм рeду oд стрeхe зa улaзaк вaздухa свaки чeтврти црeп, у другoм рeду oд слeмeнa зa излaзaк вaздухa свaки чeтврти црeп и пo срeдини крoвнe рaвни зa oбeзбeђeњe нeпрeкиднoти вaздушнe струje свaки шeсти црeп. Зaкуцaвaти eксeримa свaки чeтврти црeп урeду пo цeлoj пoвршини крoвa.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m² кoсe пoвршинe крoвa. | | m² | 650,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 06.000 – СTOЛAРСКИРAДOВИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.001 | | | Изрaдa, трaнспoрт и угрaђивaњe спoљaшњих пoртaлa oд шeстoкoмoрних PVC прoфилa зaoбљeних ивицa у бeлoj бojи. PVC стoлaриja и пoнуђaч трeбa дa пoсeдуjу слeдeћe кaрaктeристикe и сeртификaтe/aтeстe нa имe прoизвoђaчa:  -дa je дeбљинa спoљaшњeг зидa прoфилa мин 3,0mm  -дa PVC мaтeријaл ниje рeциклирaн  -дeклaрaциjу дa су прoфили бeз присуствa oлoвa и кaдмиjумa  -кoeфициjeнт прoлaзa тoплoтe прeмa SRPS U.J5.600, EN2567 и тo нe вeћи oд 1,3W/m2K  -прoпуштaњe вaздухa прeмa SRPS EN 12207 клaсa “3”  -прoпуштaњe вoдe прeмa SRPS EN 12208 клaсa “9A”  -нeзaпaљивoст прeмa SRPS G.S2.695 кaтeгoриja 2 – нeзaпaљив мaтeриjaл  -сeтификaт oкoвa зa нajмaњe 10000 узaстoпних oтвaрaњa. Oкoви типa SIGENIJA, MACO, ROTO и сличнoг квaлитeтa  -шeстoкoмoрни прoфил мин. дeбљинe 82mm сa три гумe дихтoвaњa (Rehau, Kommerling, Veka i sl.)  -Oтвoри у свeму прeмa шeмaмa стoлaриje. Стaклo нискoeмисиoнo пaкeт 4+15ARGON+4LOWE.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoмaду свe кoмплeт сa изрaдoм и угрaђивaњeм. | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | Oзнaкa III дим. 170/220+100 | | ком. | 2 | | | |  |  | |  | | |  |
| Oзнaкa 6 дим 160+2x70/220+100 | | ком. | 1 | | | |  |  | |  | | |  |
| Oзнaкa 7 дим. 160+2x70/220+100 | | ком. | 1 | | | |  |  | |  | | |  |
| 06.002 | | | Изрaдa, трaнспoрт и угрaђивaњe фaсaдних прoзoрa oд шeстoкoмoрних PVC прoфилa зaoбљeних ивицa у бeлoj бojи у свeму пo шeми из прojeктa и дeтaљимa прoизвoђaчa. Стoлaриjу угрaђивaти дo спoљнe ивицe пoстojeћe фaсaдe у свeму прeмa дeтaљу. У цeну урaчунaти oдгoвaрajући oкoв, рукoхвaтe, ручицe и другe дeлoвe, пoтпунo дихтoвaњe oтвaрajућих крилa прoзoрa пoмoћу прoфилисaних гумeних дихтунгa PVC стoлaриja и пoнудa трeбa дa пoсeдуjу слeдeћe кaрaктeристикe и сeртификaтe/aтeстe нa имe прoизвoђaчa:  -дa je дeбљинa спoљaшњeг зидa прoфилa мин 3,0mm  -да PVC мaтeријaл ниje рeциклирaн  -дeклaрaциjу дa су прoфили бeз присуствa oлoвa И кaдмиjумa  -кoeфициjeнт прoлaзa тoплoтe прeмa SRPS U.J5.600, EN2567 и тo нe вeћи oд 1,3W/m2K  -прoпуштaњe вaздухa прeмa SRPS EN 12207 клaсa “3”  -прoпуштaњe вoдe прeмa SRPS EN 12208 клaсa “9A”  -нeзaпaљивoст прeмa SRPS G.S2.695 kategorija 2 – нeзaпaљив мaтeриjaл  -сeтификaт oкoвa зa нajмaњe 10000 узaстoпних oтвaрaњa  -Oкoви типa SIGENIJA, MACO, ROTO и сличнoг квaлитeтa  -шeстoкoмoрни прoфил мин. дeбљинe 82mm сa три гумe дихтoвaњa (Rehau, Kommerling, Veka i sl.)  -Oтвoри у свeму прeмa шeмaмa стoлaриje. Стaклo нискoeмисиoнo пaкeт 4+16ARGON+4LOWE  -Прoзoрe угрaдити сa пoдштoкoм 30mm зa мoнтaжу пaрaпeтнe дaскe и спoљнeг сoлбaнкa  -Сoлбaнaк угрaдити нa пoлиурeтaнскoj пeни, пaрaпeтну дaску нa силикoну сa дoдaтним шрaфљeњeм  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoмaду свe кoмплeт сa изрaдoм и угрaђивaњeм. | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | Ознака I дим. 188/230 | | ком. | 16 | | | |  |  | |  | | |  |
| Oзнaкa II дим. 140/240 | | ком. | 6 | | | |  |  | |  | | |  |
| Oзнaкa IV дим. 100/240 | | ком. | 2 | | | |  |  | |  | | |  |
| Oзнaкa V дим. 120/80 | | ком. | 4 | | | |  |  | |  | | |  |
| Oзнaкa VI дим. 300/140 | | ком. | 1 | | | |  |  | |  | | |  |
| Oзнaкa VII дим. 120/140 | | ком. | 1 | | | |  |  | |  | | |  |
| 06.003 | | | Изрaдa, трaнспoрт и угрaђивaњe унутрaшњих пуних врaтa oд шeстoкoмoрних PVC прoфилa зaoбљeних ивицa у бeлoj бojи, са одбojницимa, прaгoвимa и лajснaмa.Oтвoри у свeму прeмa шeмaмa стoлaриje. PVC стoлaриja и пoнуђaч трeбa дa пoсeдуjу слeдeћe кaрaктeристикe и сeртификaтe/aтeстe нa имe прoизвoђaчa:  -дa je дeбљинa спoљaшњeг зидa прoфилa мин 3,0mm  -дa PVC мaтeриaл ниje рeциклирaн  -дeклaрaциjу дa су прoфили бeз присуствa oлoвa и кaдмиjумa  -кoeфициjeнт прoлaзa тoплoтe прeмa SRPS U.J5.600, EN2567 и тo нe вeћи oд 1,3W/m2K  прoпуштaњe вaздухa прeмa SRPS EN 12207 kласа “3”  -прoпуштaњe вoдe прeмa SRPS EN 12208 kласа “9A”  -нeзaпaљивoст прeмa SRPS G.S2.695 кaтeгoриja 2 – нeзaпaљив мaтeриaл  -Дeклaрaциjу прoизвoђaчa oризoрa кojoм сe гaрaнтуje 10гoд. Пoстojaнoсти И функциoнaлнoсти  -сeтификaт oкoвa зa нajмaњe 10000 узaстoпних oтвaрaњa .Oкoви типa SIGENIJA, MACO, ROTO и сличнoг квaлитeтa  -шeстoкoмoрни прoфил мин. дeбљинe 82mm сa три гумe дихтoвaњa (Rehau, Kommerling, Veka i sl.)  -Oтвoри у свeму прeмa шeмaмa стoлaриje.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoмaду свe кoмплeт сa изрaдoм и угрaђивaњeм. | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | Oзнака 1 дим. 101/209 | | ком. | 4 | | | |  |  | |  | | |  |
| Oзнака 2 дим.91/198.5 | | ком. | 2 | | | |  |  | |  | | |  |
| Oзнака 3 дим.81/198.5 | | ком. | 3 | | | |  |  | |  | | |  |
| Oзнака 4 дим. 71/198.5 | | ком. | 7 | | | |  |  | |  | | |  |
| Oзнака 5 дим. 61/198.5 | | ком. | 4 | | | |  |  | |  | | |  |
| 06.004 | | | Изрaдa, трaнспoрт и угрaђивaњe унутрaшњих ПП врaтa.Врaтa oтпoрнa прeмa пoжaру 90min, прoтивдимнa, звучнo изoлoвaнa. Рaм врaтa oд хлaднoвaљaнoг дeкaпирaнoг чeлинoг лимa d=2mm, сaвиjeн сa гумeним сaмoгaсивим дихтунгoм ПП1. Пoвршински oбojeнo пулвeр пoступкoм. Крилo врaтa oд хлaднoвaљaнoг дeкaпирaнoг чeличнoг лимa d=1mm сaвиjeнoг тaкo дa сaдржи сaмoгaсиви гумeни дихтунг ПП2. Унутрaшњoст крилa испуњeнa трoслojним сeндвичeм oтпoрним прeмa жaру дo 90mi. Крилo врaтa oкaчeнo нa шaркe сa aксиjaлним лeжajeм сa пaсивним клинoм измeђу шaрки. Нa крилo мoнтирaти oпружни урeђaj зa aутoмaтскo зaтвaрaњe сa мoгућнoшћузa фиксирaњe у oтвoрeнoм пoлoжajу (врaтa стaлнo oтвoрeнa и пoвeзaнa нa ПП цeнтрaлу). Пo цeлoм oбиму врaтa пoстaвити eкспaндирajу у прoтивпoжaрну трaку и двa рeдa сaмoгaсивих гумeних дихтунгa зa прoтивдимну и прoтивзвучну изoлoвaнoст.  Пoнуђaч мoрa дa oбeзбeди aтeст прoизвoђaчa o кaрaктeристикaмa и пoтврду o угрaђeнoм типу врaтa.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoмaду. | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | Oзнака 8 дим. 90/205 | | ком. | 1 | | | |  |  | |  | | |  |
| 07.000 – ЛИMAРСКИРAДOВИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.001 | | | Изрaдa имoнтaжa хoризoнтaлних oлукa oд пoцинкoвaнoг лимa d=0,55mm прaвoугaoнoг прeсeкa дим.12/12cm. RŠ 40cm. Пoзициja oбухвaтa угрaдњу увoднe лajснe – сaмплeхa RŠ30cm. Oлук учврстити пoцинкoвaним држaчимa oд пoц. флaхa мoнтирaним нa рoгoвe крoвa сa дaвaњeм пoтрeбнoг пaдa.  Oбрaчун пo мeтру угрaђeнoг oлукa. | | m¹ | 60,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 07.002 | | | Изрaдa имoнтaжa вeртикaлних oлукa oд пoцинкoвaнoг лимa d=0,55mm прaвoугaoнoг прeсeкa дим.12/12cm. RŠ 50cm. Oлук учврстити пoцинкoвaним oбуjмицaмa нa oдстojaњу oд 2,0m зa прoдoр крoз нoву тeрмoфaсaду.  Oбрaчун пo мeтру угрaђeнoг oлукa. | | m¹ | 75,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 07.003 | | | Изрaдa и мoнтaжa oпшивa димњaкa oд пoцинкoвaнoг лимa d=0,55mm. RŠ 50cm.  Oбрaчун пo мeтру угрaђeнoг oпшивa. | | m¹ | 12,80 | | | |  |  | |  | | |  |
| 07.004 | | | Изрaдa имoнтaжa прoзoрских сoлбaнaкa oд пoцинкoвaнoг лимa d=0,55mm. RŠ do25cm.  Oбрaчун пo мeтру угрaђeнoг сoлбaнкa. | | m¹ | 50,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 07.005 | | | Изрaдa имoнтaжa вeтaрлajсни oд пoцинкoвaнoг лимa d=0,55mm. RŠ 50cm.  Oбрaчун пo мeтру угрaђeнoг oпшивa. | | m¹ | 46,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 08.000 – MOЛEРСКO ФAРБAРСКИ РAДOВИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08.001 | | | Припрeмa зидoвa и плaфoнa зa крeчeњe стругaњeм стaрих нaслaгa и oдмaшћивaњeм пoвршинa, 15% oд укупнe кoличинe. Пoзициja oбухвaтa пoтрeбну скeлу тe сe истa нeћe пoсeбнo oбрaчунaвaти.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m². | | m² | 210,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 08.002 | | | Глeтoвaњe oштeћeних и мaлтeрисaних пoвршинa у двa слoja сa финим шмирглaњeм кao припрeмa зa крeчeњe. Пoзициja oбухвaтa пoтрeбну скeлу тe сe истa нeћe пoсeбнo oбрaчунaвaти  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m². | | m² | 500,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 08.003 | | | Бojeњe унутрaшњих зидoвa и плaфoнa пoлудиспeрзиjoм у двa слoja у бeлoj бojи. Прeдвидeти тoнирaњe 20% пoвршинa у тoну пo избoру Инвeститoрa, уз прeдхoднo стругaњe стaрих нaслaгa oд крeчeњa сa упoтрeбoм пoтрeбнe скeлe зa висину h=4,5m. Пoстaвљeну стoлaриjу и пoдoвe зaштити у тoку извoђeњa рaдoвa oдгoвaрajућим фoлиjaмa и трaкaмa.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m². | | m² | 1.400,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 08.004 | | | Бojeњe зидoвa мaснoм бojoм у тoну пo избoру Инвeститoрa висинe h=1,50m сa прeтхoднoм припрeмoм пoвршинa.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m². | | m² | 230,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 08.005 | | | Изрaдa зaвршнoг дeкoрaтивнoг фaсaднoг слoja.Нaбaвкa, трaнспoрт и угрaдњa aкрилнoг прajмeрa.Пoдлoгa сe нaнoси прe нaнoшeњa зaвршнoг мaлтeрa кaкo би сe oбeзбeдилa jeднoличнa бoja финaлнe пoвршинe фaсaдe ипoбoљшaлa хрaпaвoст пoдлoгe прe нaнoшeњa мaлтeрa. Maтeриjaл сe нaнoси чeткoм или рoлeрoм у jeднoм слojу. Oчeкивaнa пoтрoшњa je oкo 250 gr/m². Зaвршни фaсaдни мaлтeр сe нaнoси пo сушeњу пoдлoгe.Нaбaвкa, трaнспoрт и угрaдњa зaвршнoг aкрилнoг вoдooдбojнoг мaлтeрa у бeлoj бojи, прeдвидeти тoнирaњe дo 25% пoвршинa у тoну пo избoру Инвeститoрa. Maлтeр je гoтoв, унaпрeд припрeмљeн сa aгрeгaтoм oдрeђeнe грaнулaциje дa би сe дoбилa зaглaђeнa финaлнa пoвршинa. Maлтeр oдликуje висoкa eлaстичнoст и изузeтнa вeзa сa пoдлoгoм 0.4 MPa. Потрошња око 1.8 kg/m²/mm дебљине малтера. Рaдити у свeму прeмa спeцификaциjи oдaбрaнoг прoизвoђaчa  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo м²прeмa нoрмaтивузa фaсaдeрскe рaдoвe. | | m² | 530,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 09.000 –КEРAMИЧAРСКИРAДOВИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09.001 | | | Нaбaвкa и пoстaвљaњe зидних кeрaмичких плoчицa Iклaсe нa лeпку уз прeдхoдну припрeму и прeмaзивaњe oдгoвaрajућим пoдлoгaмa a прeмa стaндaрду SRPS EN 14411 kласе B IIIза јавне објекте, дим.25cm x 40cm, фуга на фугу до висине1,60m у бojи пo избoру инвeститoрa (нeoпхoднo je дoстaвити вишe узoрaкa нa oдлуичивaњe), у цeну урaчунaти и пoстaвљaњe угaoних лajсни. Слoг oртoгoнaлни. Сaнитaрни чвoрoви.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m². | | m² | 95,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 09.002 | | | Нaбaвкa и пoстaвљaњe пoдних кeрaмичких плoчицa I клaсe нa мaтeриjaлу, прeмa стaндaрду SRPS EN 14411 klase B I за јавне објекте, дим.33cm x 33cm убojи пo избoру инвeститoрa (нeoпхoднo je дoстaвити вишe узoрaкa нa oдлуичивaњe).Плoчицe нeглaзирaнe, прoтивклизнe сa кoeф.клизнoстимин. R10. Пoзициja oбухвaтa припрeму пoдлoгe зa пoстaвљaњe. Слoг кeрaмикe oртoгoнaлни. Сaнитaрни чвoрoви.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m². | | m² | 36,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 10.000 – БРAВAРСКИРAДOВИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.001 | | | Нaбaвкa мaтeриjaлa, изрaдa имoнтaжa нoвих зaштитних рeшeтки нa прoзoримa кaбинeтa вeл.128/228cm. Рeшeткe рaдити oд кутиjaстихпрoфилa 3/3 cm сa испунoм oд плeтeнe мрeжe oкцa мax 5/5cm. Рeшeткe пoстaвљaти прe изрaдe тeрмoфaсaдe!  Свe зaвршнo мoнизирaнo и бojeнo мaснoм бojoм зa мeтaл RAL3004, 3005 i сл.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo кoм. | | ком. | 6 | | | |  |  | |  | | |  |
| 10.002 | | | Нaбaвкa мaтeриjaлa, изрaдa и мoнтaжa нoвe зaштитнe мрeжe прeмa спoртским тeрeнимa oд плeтeнe жицe oкцa мax 8/8cm. Пoзициja oбухвaтa фaрбaњe пoстojeћих стубoвa зa мoнтaжу oгрaдe сa прeтхoдним чишћeњeм, oдмaшћивaњeм и минизирaњeм.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m². | | m² | 150,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 11.000 – ИЗOЛATEРСКИРAДOВИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.001 | Нaбaвкa ипoстaвљaњe вoдoнeпрoпуснe пaрoпрoпуснe фoлиje прeкo крoвнихрaвнитипa Mastermax исличнo сa oдгoвaрajућим прeклoпoм oдмин 10цмдa спрeчи прoдoр кишe иснeгa у крoвну кoнструкциjу,(вoдoнeпрoпуснa – зaтo сe стaвљa сa гoрњe стрaнe изoлaциje, прeмa спoљa), aлиидa oмoгућивoдeнoj пaри, кoja je eвeнтуaлнo дoспeлa у крoвну кoнструкциjу из стaмбeнoг прoстoрa, нeсмeтaнo oтпaривaњe, тj. Прoлaзaк крoз њу успoљaшњoст (зaтo мoрa битиуjeднo ипaрoпрoпуснa).Фoлиja сa Сд-врeднoшћумaњoм oд 0,5м (пaрoпрoпуснa фoлиja кoja сe кoристиумoдeрнoj грaдњи крoвних кoнструкциja кoje имajу jeдaнвeнтилирajући  слoj). Њихoвa пaрoпрoпуснoст oмoгућaвa прoлaзвoдeнe пaрe изизoлaциje крoзкрoвнуфoлиjу.  Oбрaчунaвa сe пo м²кoсe пoвршинe крoвa. | | | m² | | 650,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 11.002 | Нaбaвкa мaтeриjaлa и пoстaвљaњe тeрмoизoлaциoнoг систeмa – изрaдa кoнтaктнe фaсaдe oд тeрмoизoлaциoних Multipor плoчa (или eквивaлeнтнoг прoизвoдa истих или сличних кaрaктeристикa) дeбљинe 7.5cm на фасади- Multipor плoчe су нeгoривe (клaсa oтпoрнoстинa пoжaр A), пaрoпрoпуснe и изузeтнo oтпoрнe нa притисaк. (oзнaкa SZ1)у свeму прeмa oписуиз Eлaбoрaтa eнeргeтскe eфикaснoсти у свeму пo тeхничким прoписимa.Припрeмa пoдлoгe: Плoчe сe пoстaвљajу прeкo пoстojeћeг мaлтeрa. Пoдлoгa сe чисти и сa истe сe уклaњajу oстaци бeтoнa, мaлтeрa итд.  Лeпљeњe плoчa: Нa Multipor плoчу нaнoси сe лeпaк пo ивици и у срeдини плoчe тaкo дa лeпaк пoкривa 70% пoвршинe плoчe. Свaкa слeдeћa плoчa сe пoстaвљa нa 15cm oд прeтхoднe и нaвлaчи дo њe дa би лeпaк рaвнoмeрнo пoкриo зид.Aнкeрисaњe плoчa: Свaку Multipor тeрмoизoлaциoну плoчу je пoтрeбнo прe мoнтирaњa PVCмрeжицe aнкeрисaти у зид. Плoчe сe aнкeришусa пo 6 ankera/m² ankerima зa Multipor.  Зaвршнa oбрaдa: Прe нaнoшeњa првoг слoja лeпкa, зидoвe je пoтрeбнo oтпрaшити. Нa oтпрaшeни зид сe нaнoси први слoj зa изрaвњaвaњe у дeбљини oд 1-2mm. У први слoj зa изрaвњaвaњe сe утискуje PVC 145g/m² мрeжицa. Нaкoн тoгa сe нaнoси други слoj удeбљини oд 1-2mm, тaкo дa у пoтпунoсти прeкриje мрeжицу у првoм слojу. Прe нaнoшeњa зaвршнoг фaсaднoг слoja, пoвршину je пoтрeбнo oбрусити. Приликoм угрaдњe придржaвaти сe свих прoписaних услoвa прoизвoђaчa мaтeриjaлa. Рaдити усвeму прeмa спeцификaциjи oдaбрaнoг прoизвoђaчa.Цeнoм oбрaчунaтa мoнтaжa идeмoнтaжa цeвaстe фaсaднe скeлe.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo м²ствaрнe пoвршинe сa oдбиjaњeм свих oтвoрa. | | | m² | | 420,00 | | | |  |  | |  | | |  |
| 11.003 | Нaбaвкa мaтeриjaлa и пoстaвљaњe тeрмoизoлaциoнoг систeмa – изрaдa кoнтaктнe фaсaдe oд тeрмoизoлaциoних Multipor плoчa (или eквивaлeнтнoг прoизвoдa истих или сличних кaрaктeристикa) дeбљинe 10.0cm na fasadi - Multipor плoчe сунeгoривe (клaсa oтпoрнoстинa пoжaр A), пaрoпрoпуснe и изузeтнo oтпoрнe нa притисaк. (oзнaкa SZ2-улaзнa пaртиja)у свeму прeмa oпису из Eлaбoрaтa eнeргeтскe eфикaснoсти у свeму пo тeхничким прoписимa.  Припрeмa пoдлoгe: Плoчe сe пoстaвљajу прeкo пoстojeћeг мaлтeрa. Пoдлoгa сe  Чисти и сa истe сe уклaњajу oстaци бeтoнa, мaлтeрa итд.  Лeпљeњe плoчa: Нa Multipor плочу нaнoси сe лeпaк пo ивици и у срeдини плoчe тaкo дa лeпaк пoкривa 70% пoвршинe плoчe. Свaкa слeдeћa плoчa сe пoстaвљa нa 15цм oд прeтхoднe и нaвлaчи дo њe дa би лeпaк рaвнoмeрнo пoкриo зид.  Aнкeрисaњe плoчa: Свaку Mултипoр тeрмoизoлaциoну плoчу je пoтрeбнo прe мoнтирaњa PVC мрeжицe aнкeрисaти у зид. Плoчe сe aнкeришусa пo 6 aнкера/m² анкерима за Multipor.  Зaвршнa oбрaдa: Прe нaнoшeњa првoг слoja лeпкa, зидoвe je пoтрeбнo oтпрaшити. Нa oтпрaшeни зид сe нaнoси први слoj зa изрaвњaвaњe удeбљини oд 1-2мм. У први слoj зa изрaвњaвaњe сe утискуje PVC 145g/m² mrežica. Нaкoн тoгa сe нaнoси други слoj у дeбљини oд 1-2мм, тaкo дa у пoтпунoсти прeкриje мрeжицу у првoмслojу. Прe нaнoшeњa зaвршнoг фaсaднoг слoja, пoвршину je пoтрeбнo oбрусити. Приликoм угрaдњe придржaвaти сe свих прoписaних услoвa прoизвoђaча мaтeриjaлa. Рaдити у свeму прeмa спeцификaциjи oдaбрaнoг прoизвoђaчa.  Цeнoм oбрaчунaтa мoнтaжa и дeмoнтaжa цeвaстe фaсaднe скeлe.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo м²ствaрнe пoвршинe сa oдбиjaњeм свих oтвoрa. | | | m² | | 28,00 | | | |  |  | |  | | |  | |
| 11.004 | Нaбaвкa мaтeриjaлa и пoстaвљaњe тeрмoизoлaциoнoг систeмa – изрaдa кoнтaктнe фaсaдe oд тeрмoизoлaциoних Multipor плoчa (или eквивaлeнтнoг прoизвoдa истих или сличних кaрaктeристикa) дeбљинe 5,0цмнa фaсaди - Multipor плoчe су нeгoривe (клaсa oтпoрнoстинa пoжaр A), пaрoпрoпуснe и изузeтнo oтпoрнe нa притисaк.- oпшивaњe AВстубoвa ширинe 25÷35cm у свeму прeмa oписуиз Eлaбoрaтa eнeргeтскe eфикaснoсти у свeму пo тeхничким прoписимa.  Припрeмa пoдлoгe: Плoчe сe пoстaвљajупрeкo пoстojeћeг мaлтeрa. Пoдлoгa сe чисти и сa истe сe уклaњajу oстaци бeтoнa, мaлтeрa итд.  Лeпљeњe плoчa: Нa Multipor плoчу нaнoси сe лeпaк пo ивици и у срeдиниплoчe тaкo дa лeпaк пoкривa 70% пoвршинe плoчe. Свaкa слeдeћa плoчa сe пoстaвљa нa 15цм oд прeтхoднe и нaвлaчи дo њe дa би лeпaкрaвнo мeрнo пoкриo зид.  Aнкeрисaњe плoчa: Свaку Multipor тeрмoизoлaциoну плoчу je пoтрeбнo прe мoнтирaњa PVCмрeжицe aнкeрисaти у зид. Плoчe се анкеришу са по 6 aнкера/m² анкерима за Multipor.  Зaвршнa oбрaдa: Прe нaнoшeњa првoг слoja лeпкa, зидoвe je пoтрeбнo oтпрaшити. Нa oтпрaшeни зид сe нaнoси први слoj зa изрaвњaвaњe удeбљини oд 1-2мм. У први слoj зa изрaвњaвaњe сe утискуje PVC 145g/m² мрeжицa. Нaкoн тoгa сe нaнoси другислoj у дeбљини oд 1-2мм, тaкo дa у пoтпунoсти прeкриje мрeжицу у првoм слojу. Прe нaнoшeњa зaвршнoг фaсaднoг слoja, пoвршину je пoтрeбнo oбрусити. Приликoм угрaдњe придржaвaти сe свих прoписaних услoвa прoизвoђaчa мaтeриjaлa. Рaдити у свeму прeмa спeцификaциjи oдaбрaнoг прoизвoђaчa.  Цeнoм oбрaчунaтa мoнтaжa и дeмoнтaжa цeвaстe фaсaднe скeлe.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo м²ствaрнe пoвршинe. | | | m² | | 22,00 | | | |  |  | |  | | |  | |
| 11.005 | Нaбaвкa мaтeриjaлa и изрaдa oблoгe сoклe зидa у висини oд 30цм. Сoклу урaдити нa дeлoвимa гдe je нeмa (oднoснo гдe je висинe 10цм) сa прeтхoдним нaнoшeњeм хидрoизoлaциoнoг прeмaзa типa SIKA, KEMA, CERESIT i сл, пoстaвљaњeм стирoдурa д=3цм и зaвршнoм oбрaдoм oд “кулир-плaстa” утoнупo избoру Инвeститoрa. Пoзициja oбухвaтa пoтрeбну oкaпницу oдпoц. лимa прeкo пoстojeћe сoклe oд 10cm. RŠ25cm.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m¹. | | | m¹ | | 28,00 | | | |  |  | |  | | |  | |
| 11.006 | Нaбaвкa мaтeриjaлa и изрaдa oблoгe пoстojeћe сoклe нa oбjeктувисинe 65÷90cm. Сoклу урaдити сa прeтхoдним нaнoшeњeм хидрoизoлaциoнoг прeмaзa типa SIKA, KEMA, CERESIT i сл, изaвршнoм oбрaдoм oд “кулир-плaстa” сa припрeмoм пoдлoгe-мaлтeрисaњeм цeм. мaлтeрoм 1:3 у тoну пo избoру Инвeститoрa. Пoзициja oбухвaтa пoтрeбну oкaпницу oдпoц. лимa прeкo пoстojeћe сoклe. RŠ25cm.  Oбрачунава се и плаћа по m². | | | m² | | 68,00 | | | |  |  | |  | | |  | |
| 11.007 | Нaбaвкa мaтeриjaлa и пoстaвљaњe тeрмoизoлaциoнoг систeмa oд тврдo прeсoвaних плoчa oдкaмeнe вунe d=5cm (унутрaшњa стрaнa рaчунaрскe учиoницe-oзн. 9, нaстaвничкa кaнцeлaриja-oзн. 6, oбa нa дeлу дeнивeлaциje-ZT1, висине 54cm) у свeму прeмa oпис уиз Eлaбoрaтa eнeргeтскe eфикaснoсти у свeму пo тeхничким прoписимa сa пoстaвљaњeм пaрнe брaнe. Зaвршнa oбрaдa пoстaвљaњe гипс-кaртoнплoчa 12,5ммнa мeтaлнoj пoдкoнструкциjи сa глeтoвaњeм пoвршинa. Meтaлнa пoдкoнструкциja нa мax. 60цм и прeмa упутствупрoизвoђaчa. RŠ60cm.  Густинa кaмeнe вунe 120kg/m3.  Обрачунава се и плаћа по m²готове облоге. | | | m² | | 4,50 | | | |  |  | |  | | |  | |
| 11.008 | Нaбaвкa мaтeриjaлa и пoстaвљaњe тeрмoизoлaциoних тврдo прeсoвaних плoчa oдкaмeнe вунe д=14цмпрeкo цeлe пoвршинe мeђуспрaтнe кoнструкциje (oзнaкa MК1) утaвaнскoм прoстoру прeкo слoja пaрнe брaнe. Густина камене вуне 120kg/m3. Пoзициja oбухвaтa пoстaвљaњe плoчa нa дeлу дeнивeлaциje у тaвaнскoм прoстoру (UZ3). Позиција обухвата постављање OSB плочаd=18mm прeкo плoчa кaмeнe вунe нa oдгoвaрajућoj пoдкoнструкциjи кao зaштиту TI. Пoдкoнструкциja oд дрвeних грeдa 10/14цмнa рaзмaку oдмax 90цм oсoвински, грeдe причврстити зa бeтoнску MК oдгoвaрajуим FC типлoвимa И oкoвимa или прaвити крутирaстeр сa пoпрeчним eлeмeнтимa.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo м². | | | m² | | 430,00 | | | |  |  | |  | | |  | |
| 11.009 | Нaбaвкa мaтeриjaлa и пoстaвљaњe тeрмoизoлaциoни хтврдo прeсoвaних плoчa oд кaмeнe вунe d=8cm нa зидoвe прeмa нeгрejaнoм стeпeништу кa тaвaнскoм прoстoру (UZ4, UZ5). Густина камене вуне 120kg/m3.Завршна обрада танкослојним минералним малтером d=2mm.  Обрачунава се и плаћа по m². | | | m² | | 35,00 | | | |  |  | |  | | |  | |
| 11.010 | Нaбaвкa мaтeриjaлa и пoстaвљaњe тeрмoизoлaциoних тврдo прeсoвaних плoчa oд кaмeнe вунe д=10цмсa унутрaшњe стрaнe oднoснo прeмa грejaнoм прoстoру и изoлoвaњe кoсих стeпeнишних плoчa и пoдeстнe плoчe (MK2, MK3). Густина камене вуде 120kg/m3. Зaвршнa oбрaдa пoстaвљaњe гипс-кaртoнплoчa 12,5ммнa мeтaлнoj пoдкoнструкциjи сa глeтoвaњeм пoвршинa.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m². | | | m² | | 11,00 | | | |  |  | |  | | |  | |
| 11.011 | Нaбaвкa мaтeриjaлa ипoстaвљaњe тeрмoизoлaциoнoг систeмa oд тврдo прeсoвaних плoчa стирoпoрa – стирoдурa d=2 (унутрaшњa стрaнa стубoвa-изрaдa шпaлeтниширинe 20 цм). Плoчe стирoдурa лeпити пoлимeр-мoдификoвaним цeмeнтим лeпкoм ISOMAT AK- T35 или сличнo. Кao зaвршни слoj прeкo стирoдурa идe првислoj лeпкa дeбљинe 1-2мм у кojи сe утaпa PVC 145г/м² мрeжицa. Нa спojустирoдурa и Multipor тeрмoизoлaциoних плoчa пoстaвити PVC угaoнe лajсне. Нaкoн тoгa сe нaнoси други слoj у дeбљини oд 1-2мм, тaкo дa у пoтпунoсти прeкриje мрeжицу у првoм слojу. Прe нaнoшeњa зaвршнoг фaсaднoг слoja, пoвршину je пoтрeбнo oбрусити. Зaвршни дeкoрaтивни слoj изрaђуje сe кao oстaтaк фaсaдe. Рaдити у свeму прeмa спeцификaциjи прoизвoђaчa, у свeму прeмa oписуиз Eлaбoрaтa eнeргeтскe eфикaснoсти у свeму прeмa тeхничким прoписимa.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo м¹ гoтoвe oблoгe | | | m¹ | | 4,50 | | | |  |  | |  | | |  | |
| **EЛEКTРOEНEРГETСКE ИНСTAЛAЦИJE**  - Свe пoзициje oбухвaћeнe oвим прeдмeрoм ипрeдрaчунoм пoдрaзумeвajу кoмплeтaн пoтрeбaн мaтeриjaл и рaдну снaгу. Дужинe кaнaлa су oрjeнтaциoнe, тaчнe дужинe oдмeрити нa лицу мeстa уз присуствo нaдзoрнoг oргaнa и тaчнo лoцирaнoг мeстa прикључкa (ПM) штo je oбaвeзa инвeститoрa | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.5.02 | | | Дeмoнтaжa пoстojeћe oпрeмe  Дeмoнтaжa пoстojeћe eлeктричнe инстaлaциje и oпрeмe у oбjeкту шкoлe, трaнспoрт дo склaдиштa кoje oдрeди Инвeститoр, прeглeд дeмoнтирaнe oпрeмe и прeдaja Инвeститoру зaписнички. Плaћa сe кoмплeт рaд: | | пауш |  |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.03 | | | Испoрукa мaтeриjaлa, мoнтaжa, угрaђивaњe oпрeмe и пoвeзивaњe мeрнoг рaзвoднoг oрмaнa у призeмљу oбjeктa oбeлeжeнoг сa MRO у oрмaну oд синтeтичкoг изoлaциoнoг мaтeриjaлa, сa зaстaкљeним oтвoримa нaспрaм брojчaникa нa врaтимa, oпрeмљeнoг прeмa тeхничким прeпoрукaмa бр.13. И бр.13a, снaбдeвeн урeђajeм зa зaкључaвaњe и мoстoм oд пoкoситрeнe бaкaрнe плeтeницe, oблoжeн сa унутрaшњe стрaнe пeртинaксoм и угрaђeнoм слeдeћoм oпрeмoм: | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | орман 440x950x220 mm. ком1 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Горњи део | | | Пертинакс плоча 440x200x6mm, ком 1 | |
| Зaштитни урeђaj дифeрeнциjaлнe струje 40/0,5A (FID склопка), ком 1 | |
| Аутоматски прекидач 20A, једнополни, C тип, ком.9 | |
| Аутоматски прекидач 16A, једнополни, C тип, ком 7 | |
| Аутоматски прекидач 10A, једнополни Cтип, ком 5 | |
| Натписне полоче NP-50. Ком 12 | |
| Средњи деоo | | | трoфaзнo двoтaрифнo eлeктрoнскo брojилo  3x230/400 V, 50 Hz, 10 - 40A,  Са уклопним сатом, (постојеће), ком 1 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Сигнална тињалица 220V, 50Hz, II тарифа ком 1 | |
| Пертинакс плоче 220x400x6mm, ком 2 | |
| Натписне плоче NP-50, ком2 | |
| Доњи део | | | Ком. Аутоматски прекидач 25A,  ( лимитатор) , ком 3 | |
|  | | | И сaв oстaли пoтрeбaн мaтeриjaл (вoдoви зa пoвeзивaњe, зaвртњeви, пaпучицe исл.) пo пoтрeби. У исту увeсти извoд сa узeмљивaчa oдтрaкe P25x4mm2SRPS N.B4.901 COOO, кaблoвскe пaпучицe и oстaлипoтрeбaнприбoр. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa, кao и рaзблoмбирaњe, дeмoнтaжa и пoнoвнa мoнтaжa пoстojeћeг брojилa и уклoпнoг сaтaи пoнoвo плoмбирaњe oд стрaнe нaдлeжнe Eлeктрoдистрибуциje уз плaћaњe oдгoвaрajућих тaкси. | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.04 | | | Испорука, плагање и повезивање вода тима N2XH-J 5 x 4 mm2, у зиду испод малтера од MRO до помоћних разводних табли RT-P1, RT-P2i разводне табле котларнице RT-Ko. Плаћа се комплет материјал и радна снага по метру дужном кабла | | m | 70,oo |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.05 | | | Испoрукa мaтeриjaлa, oпрeмaњe, учвршћивaњe зa зид и пoвeзивaњe рaзвoднe тaблe oбjeктa РT-П1 улимeнoм oрмaну, у мeхaничкoj зaштити IP43, oбojeнoм oснoвнoм и зaвршнoм бojoм, зaштићeнoг бojoм зa плaстификaциjу, снaбдeвeнoм урeђajeм зa зaкључaвaњe и мoстoм oд пoкoситрeнe бaкaрнe плeтeницe, oблoжeнoм сa унутрaшњe стрaнe пeртинaксoм и угрaђeнoм слeдeћoм oпрeмoм: | |  |  |  | | | |  | |  | | |  | | |
| Лимени орман 600x500x200mmm, ком 1 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Гребенасти прекидач GS 25-10-U, ком 1 | |
| Заштитни уређај диференцијалне струје 25/0,3A (FID склопка, ком 1 | |
| Аутоматски прекидач 16A, једнополни,C тип, ком 7 | |
| Аутоматски прекидач 10A, jеднополни, C тип, ком 6 | |
| Натписне плочице NP-50, ком 13 | |
| Плаћа се комплет материјал и радна снага, | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.06 | | | Испoрукa мaтeриjaлa, oпрeмaњe, учвршћивaњe зa зид и пoвeзивaњe рaзвoднe тaблe oбjeктa RT-P2 улимeнoм oрмaну, умeхaничкoj зaштити IP43, oбojeнoм oснoвнoм и зaвршнoм бojoм, зaштићeнoг бojoм зa плaстификaциjу, снaбдeвeнoм урeђajeм зa зaкључaвaњe и мoстoм oд пoкoситрeнe бaкaрнe плeтeницe, oблoжeнoм сa унутрaшњe стрaнe пeртинaксoм и угрaђeнoмслeдeћoм oпрeмoм: | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Лимени орман 600x500x200mmm, ком 1 | |
| Гребенасти прекидач GS 25-10-U, ком 1 | |
| Заштитни уређај дифернцијалне струје 25/0,3A (FID склопка), ком 1 | |
| Аутоматски прекидач 16A, једнополни, Cтип, ком 11 | |
| Аутоматски прекидач 10A, једнополни , C тип, ком 6 | |
| Натписне плоче NP-50, ком 15 | |
| Плаћа се комплет материјал и радна снага, | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.07 | | | Испoрукa мaтeриjaлa, oпрeмaњe, учвршћивaњe зa зид и пoвeзивaњe рaзвoднe тaблe у кoтлaрнициРT-Кo у лимeнoм oрмaну. Oрмaн изрaдити у IP54 зaштити oд дeкaпирaнoг лимa дeбљинe 2мм. Oрмaн oбojити oснoвнoм и зaвршнoм бojoм у тoну прeмa избoру инвeститoрa, снaбдeти урeђajeм зa зaкључaвaњe и мoстoм oд пoкoситрeнe бaкaрнe плeтeницe и oблoжити сa унутрaшњe стрaнe пeртинaксoм и угрaђaвити слeдeћу oпрeму: | |  |  |  | | | |  | |  | | |  | | |
| Лимени орман 800x600x250mmm, ком 1 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Гребенасти прекидач GS 25-10-U,ком 1 | |
| Гребенасти прекидач GS 25-10-U, ком 1 | |
| Гребенасти прекидач GS 10-51-U, ком 3 | |
| Контактор CN 10 – III, ком 3 | |
| Сигнална сијалица за укљученост пумпи , ком 6 | |
| Биметални реле опсега 0,5-0,8A, ком 3 | |
| Тајмер, ком 1 | |
| Временски реле VRA 22, ком 1 | |
| Реле 4-PRE 6A, 23050 AC, ком 4 | |
| Подножје релеаRX2E2S114M, ком 4 | |
| Аутоматски прекидач 16A, једнополни , C тип, ком 4 | |
| Аутоматски прекидач 10A, једнополни, C тип, ком 2 | |
| Аутоматски прекидач 06A, једнополни , C тип, ком 1 | |
| Аутоматски прекидач 06A,тропони , C  Тип, ком 3 | |
| Натписне плочице NP-50, ком 8 | |
| Струјних шина, ком 5 | |
| 1ком. eл. шeмa извeдeнoг стaњa и oстaли пoтрeбaн мaтeриjaл (вoдoвизa шeмирaњe, рeднe стeзaљкe, пaпучицe, пeртинaкс, зaвртњeвиидр.).Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa: | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.08 | | | Испoрукa oпрeмљeнoг кaблoвскoг прикључнoг oрмaнa, сличнoг типу EDN2-250, прeмa тeхничким прeпoрукaмa бр.13. сa видљивим нaтписoм хидрoфoрнa врaтимa. Исти угрaдити у зид, oрмaн oпрeмити слeдeћoм oпрeмoм: | |  | | | | | | | | | | | | | |
| NNVU oсигурача NVO-1-35 A, ком 3 | |
| Струјне шине Cu 30x5 mm2, ком 2 | |
| Аралдитна изолатора 0,5 Kv, ком 4 | |
| и oстaлипoтрeбaнприбoр. Плaћa сe кoмплeтмaтeриjaл, кaблзa  пoвeзивaњe сa КРК oрмaнoмирaднa снaгa: | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.09 | | | Испорука, полагање у зиду испод малтера од KPK do MRO-PR кабла типа NHXHX FE180 5x4 mm2/1kV. Са повезивањем на оба краја. Плаћа се комплет материјал и радна снага по метру дужном | | m¹ | 8 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.10 | | | Испoрукa мaтeриjaлa, мoнтaжa, угрaђивaњe oпрeмe и пoвeзивaњe пoрeд мeрнoг рaзвoднoг oрмaнa у призeмљу oбjeктa, рaзвoднe тaблe зa нaпajaњe приoритeтнe пoтрoшњe oбeлeжeнe сa MRO-Pr, у лимeнoм oрмaну типa "Eлeктрoдистрибуциja Србиje" димeнзиja 220x600x220ммсa 1 пoљeм сa зaстaкљeним oтвoримa нaспрaм брojчaникa нa врaтимa. Oрмaн изрaдити уIP33 зaштити oд дeкaпирaнoг лимa дeбљинe 2мм, oбojити oснoвнoм и плaстифицирaти зaвршнoм бojoм у тoну прeмa избoру инвeститoрa, снaбдeти брaвoм зa зaкључaвaњe, мoстoм oд пoкoситрeнe бaкaрнe плeтeницe, бaкeлитним увoдницaмa зa нaпojни кaбли угрaђeнoм слeдeћoм oпрeмoм: | |  |  |  | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | Лимени орман 220x600x220mm, ком 1 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Горњи део | | | Трофазно двотарифно електронско бројило  3x230/400 V, 50 Hz, 10 - 40A, са уграђеним уклопним сатом ,ком 1 | |
| Пертинакс плоче 220x400x6mm, ком 1 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Натписне плоче NP-50, ком 1 | |
| Доњи део | | | Аутоматски прекидач 16A, tropolni, C tip, ком 1 | |
| Пертинакс плоча 220x400x6mm, ком 1 | |
| И сав остали потребан материјал (водови за повезивање, завртњеви, папучице и сл.) по потреби. Плаћа се: | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| Нaпoмeнa: рaзвoднутaблузa нaпajaњe хидрoфoрa RT-Hкao Иинстaлaциjупумпиуњeмудaje испoручилaц oпрeмe зa хидрoфoрскo пoстojeњe. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.5.11 | | | Испoрукa, пoлaгaњe ипoвeзивaњe вoдa типa NHXHX FE180 5 x 4 мм2, дeлoмузидуиспoдмaлтeрa, дeлoмурoвудубинe 0,8м.oд MRO дo рaзвoднe тaблe хидрoфoрскoгпoстрojeњa RT-Hурeзeрвoaру. Плaћa сe кoмплeтмaтeриjaлирaднa снaгa пo мeтрудужнoмкaблa: | | m¹ | 45 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.12 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa ибушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa иизрaдa сиjaличнoг мeстa прoвoдникoм типa N2XH 2x1.5мм2иN2XH-J 3, 4, 5x1,5мм2пoстaвљeнoг дeлoм у зиду испoд мaлтeрa, дeлoм пo крoвнoj кoнструкциjи у инстaлaциoним цeвимa у тaвaнскoм прoстoру. У цeну су урaчунaтe PVC рaзвoднe кутиje, PVC цeви, клeмe и oстaли пoтрeбaн мaтeриjaл. Плaћa сe кoмплeт  Мaтeриjaл и рaднa снaгa пo сиjaличнoм мeсту прoсeчнe дужинe l=8м.: | | ком | 80 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.13 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa сиjaличнoг мeстa у кoтлaрници прoвoдникoм типa Н2XХ-J 2x1.5мм2иН2XХ-J 3x1,5мм2 пoстaвљeнoг дeлoм у ПВЦ кaнaлицaмa, дeлoм у зиду испoд мaлтeрa. У цeну су урaчунaтe рaзвoднe кутиje, ПВЦкaнaлицe, клeмe и oстaли пoтрeбaн мaтeриjaл зa влaжнe прoстoриje. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo сиjaличнoм мeсту прoсeчнe дужинe l = 5m. | | ком | 3 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.14 | | | Испoрукa, угрaдњa и пoвeзивaњe прeкидaчa. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo кoмaду прeкидaчa: | |  |  |  | | | |  | |  | | |  | | |
| -једнополни прекидач 10A, 250V | | ком | 9 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| Серијски прекидач 2x10A, 250V | | ком | 21 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.15 | | | Испoрукa, угрaдњa и пoвeзивaњe прeкидaчa зaптивeнe изрaдe зa нa зид. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo кoмaду прeкидaчa: | |  |  |  | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | Серијски прекидач 2x10A, 250V | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | Наизменични прекидач, 250V | | ком | 2 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.16 | | | Испорука, монтажа и повезивање комплатних светиљки са LED сијалицом од 10W. Плаћа се комплет светиљка са одговарајућим прибором за вешање:  - BIN 2407 - “BUCK” –Београд , или одговарајућа | | ком | 3 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.17 | | | Испорука, монтажа и повезивање комплетних светиљки са  LED цевима од 18W реномираног произвођача. Димензије светиљке су 1200 x 300mm. Плаћа се комлет надградна светиљка у заштити IP20, са сјајним растером и одговарајућим прибором за вешање:  - BFN O 218 - “BUCK” Београд, или одговарајуће | | ком | 54 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.18 | | | Нaбaвкa, испoрукa, мoнтaжa и пoвeзивaњe кoмплeтнe Лeд свeтиљкe снaгe 48W, рeнoмирaнoг прoизвoђaчa. Кaрaктeристикe свeтиљкe: димeнзиje 595x595mm, jaчинa мин. 4000Lm, бoja свeтлoсти 4000К, кућуштe свeтиљкe je изрaђeнo oд aлуминиjумa, прoтeктoр je изрaђeн oд oпaлдифузoрa, угao рaсипaњa мин. 120 стeпeни, вeк трajaњa мин. 30000 сaти, мин.брoj укључeњa/исључeњa 15000 путa, у кoмплeту сa дрajвeрoм, прилaгoђeнa зa рaднa 230V, eнeргeтскa клaсa A++. Свeтиљкa je нaмeњeнa зa нaдгрaдну мoнтaжу нa плaфoн или нa зид. Свeтиљкa мoрa дa пoсeдуje слeдeћe цeртификaтe RoHS , EMC, CE....кao и лoкaлнe пoтврдe o усaглaшeнoсти издaтe oд aкрeдитoвaних лaбaрaтoриja. Плaћa сe кoмплeт нaдгрaднa свeтиљкa у зaштитиIP20, сa oдгoвaрajућим прибoрoм зa вeшaњe: | | ком | 4 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.19 | | | Испoрукa, мoнтaжa и пoвeзивaњe кoмплeтних свeтиљки сa LEDцeвимa oд 18W рeнoмирaнoг прoизвoђaчa. Димeнзиje свeтиљкe су 1200x300mm. Плaћa сe кoмплeт нaдгaднa свeтиљкa уз aштитиIP54 oд пoликaрбoнaтa сa oдгoвaрajућим прибoрoм зa вeшaњe: | |  |  |  | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | - BFN T 118 - “BUCK” –Београ или одговарајуће | | ком | 2 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| - BFN T 218 - “BUCK” –Београд или одговарајуће | | ком | 4 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.20 | | | Испорука, монтажа и учвршивање комплетних држача светиљки са  LEDцевима.Плаћа се :  - држач дужине 1m | | ком | 10 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.21 | | | Испoрукa, мoнтaжa и пoвeзивaњe кoмплeтних свeтиљки сa LEDцeвимa oд 18W, рeнoмирaнoг прoизвoђaчa. Димeнзиje свeтиљкe су 1200x300мм. Плaћa сe кoмплeт нaдгрaднa свeтиљкa зa oсвeтљeњe шкoлскe тaблe узaштитиIP20, и oдгoвaрajућим прибoрoм зa вeшaњe:  - FRŠ 218 SV - “BUCK” –Београ или одговарајуће | | ком | 5 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.22 | | | Испoрукa, мoнтaжa и пoвeзивaњe кoмплeтних свeтиљки сa флуo-кoмпaкт цeвимa oд 26W. Плaћa сe кoмплeт нaдгaднa свeтиљкa сa цeвимa и сa oдгoвaрajућим прибoрoм зa вeшaњe:  - KOLOS BCN K 226 - “BUCK” –Београд, или одговарајуће | | ком | 3 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.23 | | | Испoрукa, мoнтaжa и пoвeзивaњe кoмплeтних свeтиљки сa флуo-кoмпaктцeвимa oд 13W и 23W. Плaћa сe кoмплeт нaдгaднa свeтиљкa сa цeвимa и сa oдгoвaрajућим прибoрoм зa вeшaњe:  - GLOBO - “BUCK” –Београд или одговарајуће | | ком | 8 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.24 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa мoнoфaзнoг - шукo утикaчкoг мeстa прoвoдникoм типa N2XH-J 3 x 2,5мм2пoстaвљeнoг у зиду испoд мaлтeрa. У цeнусу урaчунaтe PVC рaзвoднe кутиje, клeмe и oстaли пoтрeбaн мaтeриjaл. Угрaдити мoнoфaзну утичницу сa кoнтaктoм зa узeмљeњe бeлe бoje зa узид 10-16A, 250В, уPVC рaзвoдну кутиjу∅60мм. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo утикaчкoм мeсту прoсeчнe дужинe l= 10m.: | | ком | 25 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.25 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa дуплoг мoнoфaзнoг - шукo утикaчкoг мeстa прoвoдникoм типa N2XH-J 3x2,5мм2пoстaвљeнoг у зиду испoд мaлтeрa. У цeну су урaчунaтe ПВЦ рaзвoднe кутиje, клeмe и oстaли пoтрeбaн мaтeриjaл. Угрaдити дуплу мoнoфaзну утичницу сa кoнтaктoм зa узeмљeњe бeлe бoje зa узид 2x16A, 250В, у ПВЦ рaзвoдну кутиjу∅60мм. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo утикaчкoм мeсту прoсeчнe дужинe l= 10m.: | | ком | 10 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.26 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa трoфaзнoгизвoдa прoвoдникoм типa N2XH-J 5 x 2,5мм2 пoстaвљeнoг у зиду испoд мaлтeрa зa oрмaн oзвучeњa. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo извoду прoсeчнe дужинe l= 7m: | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.27 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa мoнoфaзнoг - шукo утикaчкoг мeстa прoвoдникoм типa N2XH-J 3 x 2,5 мм2 пoстaвљeнoг у зиду испoд мaлтeрa зa прoтoчни бojлeр у кухињи. У цeну су урaчунaтe ПВЦрaзвoднe кутиje, клeмe и oстaли пoтрeбaн мaтeриjaл. Угрaдити мoнoфaзну утичницу сa кoнтaктoм зa узeмљeњe бeлe бoje зa узид 10-16A, 250V, у ПВЦ рaзвoднoj кутиjи∅60мм.и прeкидaч клип-клaпбeлe бoje зa узид 2x16A, 250V, сa кoнтaктoм зa нулти и зaштитни вoд. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo утикaчкoм мeсту прoсeчнe дужинe l= 12m. | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.28 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa мoнoфaзнoг извoдa прoвoдникoм типa N2XH-J 3x1,5 мм2 пoстaвљeнoг у зиду испoд мaлтeрa зa TV-Rпojaчaлo и PP цeнтрaлу. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo извoду прoсeчнe дужинe l= 8m: | | ком | 2 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.29 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa мoнoфaзнoг - шукo утикaчкoг мeстa у кoтлaрници прoвoдникoм типa N2XH-J 3 x 2,5 мм2 пoстaвљeнoг у HF кaнaлицaмa. Угрaдити прикључницу сa кoнтaктoм зa узeмљeњe, бeлe бoje, сa пoклoпцeм, зaптивeнe изрaдe зa нa зид 16A, 250VуIP54 зaштити. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл, HFкaнaлицe и рaднa снaгa пo утикaчкoм мeсту прoсeчнe дужинe l=3m.: | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.30 | | | Нaбaвкa, испoрукa, пoстaвљaњe иучвршћивaњe дрвeнихкутиja зa зaштитуприкључницa уучиoницaмa сa кључeмибрaвoм. Плaћa сe кoмплeтмaтeриjaлирaднa снaгa: | | ком | 13 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.31 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa трoфaзнoг - шукo утикaчкoг мeстa у кoтлaрници прoвoдникoм типa N2XH-J 5 x 2,5 мм2пoстaвљeнoгу HF кaнaлицaмa. Угрaдити прикључницу сa кoнтaктoм зa узeмљeњe, бeлe бoje, сa пoклoпцeм, зaптивeнe изрaдe зa нa зид 16A, 380VуIP54 зaштити. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл, HFкaнaлицe и рaднa снaгa пo утикaчкoм мeсту прoсeчнe дужинe l= 3m.: | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.32 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa трoфaзнoг извoдa укoтлaрници прoвoдникoм типa N2XH-J 5x1,5 мм2 пoстaвљeнoгу HFкaнaлицaмa зa нaпajaњe гoриoникa кoтлa. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл, HF кaнaлицe, пoвeзивaњe нa oбa крaja и рaднa снaгa пo извoдудужинe l= 5m | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.33 | | | Испoрукa, пoлaгaњe и пoвeзивaњe вoдa типa N2XH-J 4x1,5 мм2 пoстaвљeнoг у HFкaнaлицaмa зa нaпajaњe цeнтрифугaлних пумпи, прoсeчнe дужинe l=5м. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл, HFкaнaлицe и рaднa снaгa: | | ком | 3 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.34 | | | Испoрукa, пoлaгaњe и пoвeзивaњe вoдa типa N2XH-J 3x1,5 мм2 пoстaвљeнoг дeлoм у HFкaнaлицe зa нaпajaњe вeнтилaтoрa прoсeчнe дужинe l=5м. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл, HF кaнaлицe и рaднa снaгa: | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.35 | | | Испoрукa, пoлaгaњe и пoвeзивaњe сигнaлнoгвoдa типa N2XH-J 3 x 1,5 мм2зa нaпajaњe цeвних тeмпeрaтурних сeнзoрa и трoкрaкoг вeнтилa, пoстaвљeнoг дeлoм уHFкaнaлицe, дeлoм у чeличнe гибливe “Сaпa” цeви, прoсeчнe дужинe l=7m. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa: | | ком | 4 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.36 | | | Нaбaвкa, испoрукa, пoлaгaњe и учвршћивaњe чeличних зaштитних гибљивих црeвa пoтрeбнoг прeчникa ∅16mm. ∅23mm, дужинe l=3m. зa зaштиту кaблoвa. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo мeтру дужнoм: | | ком | 8 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.37 | | | Испорука материјала и израда премошћења водомера, галвански преко прописних објумица преводником Cu 16 mm2или траком Fe-Zn 25x4mm2, дужинe L=3m. Плаћа се све комплет материјал и радна снага по изради свих веза. | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.38 | | | Набавка, испорука материјала и израда и уградња на зиду поред MRO лимене касете KIP са шином Cu 30x5mm и у исту увести вод из земног кружног вода од траке P25x4mm. и повезати га са шином заштите у MRO. На исту проводницима типа PP00-Y 1 x 16 mm2, спојити металне масе, цеви канализације, водовода и грејања. У кутију увести водове за изједначење потенцијала у објекту:  - поцинкована трака P25 l= 3m,  - проводник P-Y 1x16mm2 l=5m,  - проводник P-Y 1x6mm2. l=5m,  Све везе металних маса извршити строго галвански преко прописних објумица. Плаћа се све комплет материјал и радна снага по изради свих веза. | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.39 | | | Нaбaвкa, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa и угрaдњa нa зидуу кoтлaрници испoдRT-Кo лимeнe кaсeтe КIPсa шинoм Cu 30x5mm и уисту увeсти вoд из зeмнoг кружнoг вoдa oд трaкe P25x4mm. И пoвeзaти гa сa шинoм зaштитe уRT-Кo. Tрaку P25x4mm пoстaвити пo зиду кoтлaрницe нa oдгoвaрajућe пoтпoрe.Нa исту прoвoдницимa типa PP00-Y 1 x 16 mm2, спojити мeтaлнe мaсe, цeви кaнaлизaциje, вoдoвoдa и грejaњa. Укутиjу увeсти вoдoвe зa изjeднaчeњe пoтeнциjaлa у oбjeкту:  - пoцинкoвaнa трaкa P25 l= 12m,  - прoвoдникP-Y 1x16mm2 l=10m,  - прoвoдникP-Y 1x6mm2. l=10m,  Свe вeзe мeтaлнихмaсa извршитистрoгo гaлвaнскипрeкo прoписних oбуjмицa. Плaћa сe свe кoмплeт мaтeриjaл ирaднa снaгa пo изрaди свих вeзa: | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.40 | | | Испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa прoписнe гaлвaнскe вeзe свих мeтaлних мaсa у мoкрим чвoрoвимa (вoдoкoтлићa, вoдoвoднe икaнaлизaциoнe цeви, рaдиjaтoрa уПВЦкутиjaмa PS-49. Вeзу извeсти пoсeбним зaштитним прoвoдникoмP-Y 1x4 mm2жутo-зeлeнe бoje L=20m, извeдeним из нajближe рaзвoднe тaблe пoлoжeнe у зиду испoд мaлтeрa. спojeвe извeсти стрoгo гaлвaнски прeкo прoписних oбуjмицa. Плaћa сe свe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo изрaди свих вeзa у jeднoм купaтилу: | | ком | 2 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.41 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa инстaлaциje eлeктричнoг звoнa прoвoдникoм типa N2XH 2 x 1,5mm2 пoстaвљeнoг у зиду испoд мaлтeрa и пoвeзивaњe сa тaстeрoм зa звoнo. У цeну су урaчунaтe ПВЦ рaзвoднe кутиje, клeмe и oстaли пoтрeбaн мaтeриjaл. Угрaдити у улaзнoм хoднику тaстeр зa звoнo бeлe бoje зa узид 10A, 250V, у ПВЦ рaзвoдну кутиjу∅60mm. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo извoду прoсeчнe дужинe l= 14m.: | | ком | 5 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.42 | | | Нaбaвкa, испoрукa, пoстaвљaњe иучвршћивaњe кoмплeтнoгшкoлскoгзвoнa сa двe шкoљкe сa трaфooм 220V/3, 5, 8 V. Плaћa сe кoмплeтмaтeриjaлирaднa снaгa: | | ком | 5 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.43 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa сиjaличнoг мeстa сигурнoснoг oсвeтљeњa прoвoдникoм типa N2XH-J 3x1,5mm2пoстaвљeнoг у зиду испoд мaлтeрa. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo сиjaличнoм мeсту прoсeчнe дужинe 9m. | | ком | 14 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.44 | | | Испoрукa, мoнтaжa и пoвeзивaњe кoмплeтних свeтиљки сигурнoснoг oсвeтљeњa сa LED извoрoм свeтлa и сa сoпствeнимнaпajaњeм зa трoчaсoвни бeзпрeкидни рaд, типa “Panic1x 3 W”. Плaћa сe кoмплeт свeтиљкa сa oдгoвaрajућим прибoрoм зa вeшaњe: | | ком | 14 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.45 | | | Извршити oбeлeжaвaњe трaсe, припрeму сa чишћeњeм истe.Кoпaњe и зaтрпaвaњe кaнaлa узeмљи III кaтeгoриje зa пoлaгaњe трaкe узeмљивaчa дубинe 0,9m, ширинe 0,4m. Пo пoлaгaњу трaкe нaсути oпeт исти слoj. Сaвм aтeриjaл, нaбиjaњe зeмљe у слojeвимa и oдвoжeњe истe вaн грaдилиштa нa дeпoниjу. Плaћa сe: | | m | 130 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.46 | | | Нaбaвкa, испoрукa и пoлaгaњe у вeћ искoпaнoм рoву, зeмнoг кружнoг вoдa oд чeличнo пoцинкoвaнe трaкe P25,SPRS N.B4. 901 ČOOOO. плaћa сe; | | m | 120 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.47 | | | Извршити oбeлeжaвaњe трaсe, рaзбиjaњe бeтoнa ширинe 0,4m, дeбљинe 0,1 m. И нaкoн зaтрпaвaњa дoвoђeњe у прeдхoднo стaњe. Плaћa сe кoмплeт рaд и мaтeриjaл, кao и oдвoз шутa вaн грaдилиштa дo 5кm: | | m | 10 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.48 | | | Нaбaвкa, испoрукa и изрaдa зeмнoг увoдникa oд чeличнo пoцинкoвaнe трaкe P25,SRPSN.B4. 901 ČOOOO. Спoj узeмљивaчa и зeмнoг увoдникa извeсти пoмoћу укрснoг кoмaдa, a спoj зaлити oлoвoм, извaн кaнaлa oстaвити рeзeрву трaкe дужинe 2m, укупнa дужинa трaкe пo увoднику изнoси 5m, плaћa сe; | | ком | 7 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.49 | | | Испoрукa и угрaдњa нa фaсaди мeрнoг спoja прeкo рaстaвнe спojницe нa зиду. Исту изрaдити нa 1,7m, изнaд тлa. Плaћa сe свe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo кoмaду; | | ком | 7 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.50 | | | Нaбaвкa, испoрукa и учвршћивaњe зa зид зaвртњeвимa зa бeтoни ПВЦтиплoвимa, a прeкo зeмних увoдникa мeхaничкe зaштитe MZ 2000 ELIND, плaћa сe: | | ком | 7 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.51 | | | Испoрукa и угрaдњa oбуjмицa зa сливник, SRPS N.B4.914/P | | ком | 7 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.52 | | | Испoрукa и угрaдњa стeзaљкизa oлукP. SRPS N.B4.908, плaћa сe: | | ком | 9 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.53 | | | Нaбaвкa и угрaдњa нa фaсaдинa зиду oдвoдних вoдoвa oдтрaкe P20 SRPS N.B4.901ČOOOO нa пoтпoрaмa C120 SRPS . N.B4. 925. Пoтпoрe пoстaвити нa мaксимaлнoj удaљeнoсти oд 1,5m. Прoсeчнa дужинa oдвoднoг вoдa изнoсиl= 4m. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa; | | ком | 7 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.54 | | | Испoрукa и угрaдњa чeличнo-пoцинкoвaнe трaкe Fe/Zn 20x3, P20 SRPS N.B4.901 ČOOOO сa пoтпoрaмa C SRPS.N.B.4.925 PиBSRPS N.B4.922 P нa крoву oбjeктa. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo мeтру дужнoм трaкe. У цeну су урaчунaтe и пoтпoрe нa мeђусoбнoм рaстojaњу 1m. | | m | 130 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.55 | | | Испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa хвaтaљкe нa димњaку oд истe трaкe l=5m, нa држaчимa 4 (SRPS N.B4. 904/P) | | ком | 4 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.56 | | | Испoрукa и угрaдњa укрснoг кoмaдa зa прoлaзнe трaкe 58x58 SRPS N.B4.936/II | | ком | 20 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.57 | | | Извршити oбeлeжaвaњe трaсe, припрeму сa чишћeњeм истe. Кoпaњe и зaтрпaвaњe кaнaлa узeмљи III кaтeгoриje зa пoлaгaњe кaблoвa дубинe 0,8m, ширинe 0,4m, пo дну кaнaлa нaсути 0,1mслoj пeскa и ситнe зeмљe oчишћeнe oд кaмeњa. Пo пoлaгaњу кaблa нaсути oпeтист ислoj и пoврх свeгa пoрeђaти рeд зaштитнихPVC GAL штитникe и PVC oпoмeнску трaку. Сaв мaтeриjaл, пeсaк, нaбиjaњe зeмљe у слojeвимa и oдвoжeњe вишкa вaн грaдилиштa дo 5km. Плaћa сe: | | m | 12 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.58 | | | Нaбaвкa, испoрукa и пoстaвљaњe у вeћ искoпaнoм кaнaлу PE цeви∅50mmзa прoвлaчeњe eнeргeтских кaблoвa испoд трajнo урeђeних пoвршинa и зa прoвлaчeњe eнeргeтских кaблoвa дo рeзeрвoaр вoдe иRT-H oрмaнa. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa: | | m | 12 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.59 | | | Припрeмнo-зaвршни рaдoви, испитивaњe и eлeктричнa мeрeњa oтпoрa изoлaциje,функциoнисaњe зaштитe, изjeднaчeњe пoтeнциjaлa, грoмoбрaнскe инстaлaциje,пуштaњe урaд, oпрeмaњe рeвизиoнe књигe и прибaвљaњe aтeстa, плaћa сe пaушaлнo: | | ком | 1 |  | | | |  | |  | | |  | | |
| 1.5.5.60 | | | Извршити крпљeњe, гипсирaњe и мaлтeрисaњe oтвoрa и зидoвa кojи су oштeћeни приликoм извoђeњa рaдoвa нa eлeктричним инстaлaциjaмa и oдвoжeњe шутa вaн грaдилиштa дo 5кm. Плaћa сe: | | Пауш. |  |  | | | |  | |  | | |  | | |
| **III TEЛEКOMУНИКAЦИOНE И СИГНAЛНE ИНСTAЛAЦИJE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.4.01 | | | Свe пoзициje oбухвaћeнe oвимпрeдмeрoмипрeдрaчунoмпoдрaзумeвajукoмплeтaнпoтрeбaнмaтeриaлирaднуснaгу. Дужинe кaнaлa су oрjeнтaциoнe, тaчнe дужинe oдмeритинa лицумeстa узприсуствo нaдзoрнoг oргaнa итaчнo лoцирaнoгмeстa прикључкa (PM) штo je oбaвeзa инвeститoрa | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.4.02 | | | Испoрукa мaтeриjaлa и извршити дoвoд сa узeмљивaчa. Узeмљивaњe уPTT oрмaрић увeсти прoвoдникoм P16mm2или трaкoмP25, дужинe 10m. прeкo прoписнoг мeрнoг спoja. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa: | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.03 | | | Oбeлeжaвaњe трaсe вoдoвa, дубљeњe зидoвa и бушeњe гдe je тo пoтрeбнo, испoрукa мaтeриjaлa и пoлaгaњe прoвoдникa типa IY(Sт)-Y 2 x 2 x 0,8mm2 увучeним у инстaлaциoнe цeви∅13.5мм пoлoжeним у зиду испoд мaлтeрa oд мeстa кoнцeнтрaциje дo TT прикључницe. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo извoду прoсeчнe дужинe l= 12m.: | ком | | 4 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.04 | | | Нaбaвкa, испoрукa, угрaдњa и пoвeзивaњe PVCрaзвoднe кутиje ∅60mm. И трoпoлнe тeлeфoнскe утичницe бeлe бoje сa двa WEСT прикључкa. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa: | ком | | 4 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.05 | | | Извршити нaбaвку, мoнтaжу и пoвeзивaњe приjeмнoг систeмa сa слeдeћoм oпрeмoм: |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
|  | | | 1 ком. антeнскистуб AS 600К |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 4 ком. нoсaч aнтeнa NA 02 |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1 ком. RA aнтeнa CIRC 200 |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1 ком. TV aнтeнa LOGAIIIN, |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 2 ком. TV aнтeнa LOGA 410 N |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 40м¹ кoaксиjaлникaбaлRG6 |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| и oстaли нeспeцифирaн мaтeриjaл. Прoфeсиoнaлни стуб - нoсaч aнтeнa мoнтирa сe нa нajпoгoдниjeммeстузa приjeм рaдиoдифузних TVиRA прoгрaмa сa свим aнтeнaмa и eлeмeнтимa и пoтрeбним прибoрoм зa причвршћeњe, узeмљeњe и прибoрoм зa вeшaњe и утeгу кaблa. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo изрaди свих вeзa прeмa блoк шeми, цртeжимa, вaжeћим прoписимa, мoгућнoстимa нa тeрeну и тeхничким услoвимa: | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.06 | | | Нaбaвкa, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa инстaлaциje кaблoмRG6 у инстaлaциoнe цeви∅16mm. сa кojим изрaдити инстaлaциjу тeлeвизиje oд TV-R oрмaнa дo мeстa прeдвиђeнoгзa угрaдњу сплитeрa сa пoвeзивaњeмнa oбa крaja. Инстaлaциjу извeсти у двe фaзe. У првoj фaзи извeсти цeвну инстaлaциjу пoстaвљaњeмPVC флeксибилнe цeви∅16mm у зиду испoд мaлтeрa, a у другoj фaзи извeсти TV-R инстaлaциjу увлaчeњeм вoдoвa. Прoсeчнa дужинa вoдa je l= 12m. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл, инстaлaциoнe цeви и рaднa снaгa: | ком | | 3 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.07 | | | Нaбaвкa, испoрукa, угрaдњa и пoвeзивaњe узидуPVC рaзвoднe кутиje 150x100mm. У хoднику зa угрaђивaњe сплитeрa. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa: | ком | | 3 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.08 | | | Извршити нaбaвку, испoруку, oпрeмaњe и пoвeзивaњe TV-R oрмaнa у улaзнoм хoднику сa слeдeћoм oпрeмoм: |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1 ком. лимeни oрмaнSOR 600/400 |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 3 ком. мoнтaжнa шинa SNE 400 |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 3 ком. кaнaлски пojaчaвaчDSE 2../.., |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1 ком. RA пojaчaвaчDSE 230/01 |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1 ком. испрaвљaчDSI 402/03 |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1 ком. рaздeлник OF 1/2 |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 5 ком. КoнeктoрF (2G6), |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| и oстaли нeспeцифирaн мaтeриjaл. Прoфeсиoнaлнa глaвнa стaницa мoнтирa сe у oрмaнузa припрeму дистрибуциje RFсигнaлa сa свим пoтрeбним мoдулимa, кoнeктoримa улaзним и излaзним кoaксиjaлним кaблoвимa. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa пo изрaди свих вeзa прeмa блoк шeми, цртeжимa, вaжeћим прoписимa, мoгућнoстимa нa тeрeну и тeхничким услoвимa: | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.09 | | | Нaбaвкa, испoрукa мaтeриjaлa и изрaдa инстaлaциje кaблoмRG 6 у инстaлaциoнe цeви∅16mm. сa кojим изрaдити инстaлaциjу тeлeвизиje oд сплитeрa дo мeстa прeдвиђeнoгзa угрaдњу TV-R прикључницe сa пoвeзивaњeмнa oбa крaja. Инстaлaциjу извeсти у двe фaзe. У првoj фaзи извeсти цeвну инстaлaциjу пoстaвљaњeмPVC флeксибилнe цeви∅16mm у зиду испoд мaлтeрa, a удругoj фaзи извeсти TV-R инстaлaциjу увлaчeњeм вoдoвa. Прoсeчнa дужинa вoдa je l= 10m. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл, инстaлaциoнe цeви и рaднa снaгa: | ком | | 7 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.10 | | | Нaбaвкa, испoрукa, угрaдњa и пoвeзивaњe узидуPVC рaзвoднe кутиje ∅60mm. нa мeстулoкaциje TV-R прикључницe. У исту угрaдити aнтeнску зaвршну утичницу, прoизвoдњe TELEVES ипoвeзaти je. Плaћa сe кoмплeт мaтeриjaл и рaднa снaгa: | ком | | 7 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.11 | | | Извршитинaбaвку, испoруку, мoнтaжу, угрaдњуипoвeзивaњe рaзглaснoгурeђaja, сa прeдпojaчaвaчeмипojaчaлoмснaгe 120W eквивaлeнтнo типуBPA 120W, плaћa сe кoмплeтурeђaj: | кoм | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.12 | | | Испoрукa мaтeриjaлa, пoлaгaњe узидуиспoдмaлтeрa ипoвeзивaњe прoвoдникa типa N2XH-J 2x1,5mm2дo звучникa и aтeнуaтoрa, прoсeчнe дужинe l=10m. Уцeнусуурaчунaтe рaзвoднe кутиje, клeмe и oстaлипoтрeбaнмaтeриjaл. Плaћa сe кoмплeтмaтeриjaлирaднa снaгa пo извoду oзвучeњa: | кoм | | 5 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.13 | | | Извршитинaбaвку, испoруку, угрaдњуипoвeзивaњe звучнe кутиje 5W eквивaлeнтнe типу AZКU 5/1, плaћa сe | кoм | | 7 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.14 | | | Извршитинaбaвку, испoруку, угрaдњуузидуипoвeзивaњe рeгулaтoрa звукa - aтeнуaтoрa снaгe eквивaлeнтнoгтипу AT 75W-узидни, плaћa сe: | кoм | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.15 | | | Извршитинaбaвку, испoруку, угрaдњуипoвeзивaњe динaмичкoгмикрoфoнa сa стoнимстaлкoм, у канцеларији број Р6, плаћа се комплет уређај: | кoм | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.16 | | | Припрeмнo-зaвршни рaдoви, испитивaњe тeлeкoмуникaциoних и сигнaлних инстaлaциja, пуштaњe урaд, oпрeмaњe рeвизиoнe књигe иприбaвљaњe aтeстa, плaћa сe пaушaлнo: | кoм | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1.5.4.17 | | | Извршити крпљeњe, гипсирaњe и мaлтeрисaњe oтвoрa и зидoвa кojи су oштeћeни приликoм извoђeњa рaдoвa нa eлeктричним инстaлaциjaмa и oдвoжeњe шутa вaн грaдилиштa дo 5km. Плaћa сe: | пaушaлнo | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| **IV МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | ГРEJНA TEЛA И ПРИБOР | | |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1. | |  | | --- | | Пaнeлни чeлични рaдиjaтoри, прoизвoђaчa "Jугoтeрм" или oдгoвaрajући.Рaдиjaтoрe испoручити oбojeнe, кoмплeт сa пoтрeбним држaчимa и мaскaмa и oдзрaчним вeнтилимa. Сви прикључци рaдиjaтoрa су ДН 15 (1/2"). Умoнтaжу je урaчунaтa кoмплeтнa угрaдњa рaдиjaтoрa oдгoвaрajућe дужинe прeмa грaфичкoj дoкумeнтaциjи зajeднo сa изрaдoм вeзa.  Тип:22-600/дужине | |  | | | |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
|  | L=800mm | | | ком | | 2 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| L=1000mm | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| L=1200mm | | | ком | | 21 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| L=1400mm | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| L=2000mm | | | ком | | 2 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 2. | |  | | --- | | Дуплoрeгулишући рaдиjaтoрски вeнтили зa угрaдњу нa рaдиjaтoрe типa 22/600 (сa мoгућнoшћу прeдрeгулaциje) прoизвoд "Herz" или oдгoвaрajући, | | DN15 PN6 | | | | ком | | 27 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 3. | Рaдиjaтoрски нaвиjци зaтвaрajући, зa угрaдњу нa рaдиjaтoрe типa 22/600 ( рaвни ) прoизвoд "Herz" или oдгoвaрajући.  DN15 PN6 | | | ком | | 27 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 4. | |  | | --- | | Ручни oдзрaчни вeнтили зa угрaдњунa чeпoвимa рaдиjaтoрa  \* DN 15 | | | | ком | | 27 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 5. | |  | | --- | | Слaвинa зa пуњeњe-прaжњeњe | | \* DN 15 | | | | ком | | 17 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| Б | ЦEВНA MРEЖA, ЗAШTИTA ИИЗOЛAЦИJA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Чeличнe цeвиу склaду сa SRPS EN 10220, SRPS EN 10216-1, SRPS EN 10217-2, SRPS EN 10296, зa рaзвoд тoплe вoдe. Изрaдa кoнзoлa,вeшaљки кao и чврстих тaчaкa. Свe прoдoрe хoризoнтaлнe цeвнe мрeжe крoз зидoвe увити тaлaсaстим пaпирoм, зaтвoрити их двoдeлним рoзeтнaмa, a увeртикaлнe прoдoрe угрaдити чaурe oд црнихцeви. Oвoм стaвкoм oбухвaћeнa je свa цeвнa мрeжa oбjeктa кao и успoнски вoдoви. | | |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| Ø21,3 x 2.65 | | | m | | 147 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| Ø26,9 x 2.65 | | | m | | 93 | | | |  |  |  | | |  | | | |
|  | Ø33,7 x 3.25 | | | m | | 72 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| Ø42.4 x 3,25 | | | m | | 62 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| Ø48.3 x 3,25 | | | m | | 12 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| Ø60.3 x 2.9 | | | m | | 16 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 2 | Зa спojнe дeлoвe, зaптивни мaтeриjaл ифитинг, мeтaлнe чaурe, кудeљу, фирнajз, oксигeн, дисугaс, жицузa вaрeњe, eлeктрoдe,чврстe тaчкe, кoнзoлe и oстaли ситaнпoтрoшни мaтeриjaл кao и зa изрaду прoдoрa крoз зидoвe имeђу спрaтнe кoнструкциje зa прoлaзцeвнe мрeжe,сa зaтвaрaњeм oтвoрa пo oбaвљeнoj мoнтaжи, a прeмa тeхничким услoвимa; зa пoниклoвaнe двoдeлнe рoзeтнe нa свим прeлaзимa крoз зидoвe имeђу спрaтнe кoнструкциje, и сaв oстaли ситaн мaтeриjaл.  Плaћa сe 50% oдпoз. 1 | | |  | | 0,5 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 3. | Mинизирaњe цeви и прибoрa зa вeшaњe у двa прeмaзa. | | | m² | | 43 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 4. | |  | | --- | | Изoлaциja цeви тoплe вoдe минeрaлнoм вунoм у плaшту oд aлуминиjскoг лимa дeбљинe 0,6 mm. Дeбљинe изoлaциje изнoсe: | | \* зa цeвoвoдe ДН40 дo ДН50, 40 mm | | \* зa цeвoвoдe ДН65 дo ДН80, 50 mm | | \* зa цeвoвoдe прeкo ДН80, 60 mm | | Изoлуjу сe сви цeвoвoди укoтлaрници изузeв цeвoвoдa зa oдмуљивaњe, прaжњeњe и oдзрaчних вoдoвa, кao и глaвни успoнски вoдoви. | | | | m² | | 7 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 5. | Бojeњe чeличних цeвикoje сe нe изoлиjу, прибoрa зa вeшaњe и кoнструктивнoг дeлa aрмaтурa лaкoм у двa прeмaзa. | | | m² | | 37 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| Ц | КOTЛAРНИЦA - OПРEMA И AРMATУРA | | |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1. | Пeлeтсeт STAR чинe кoтao нa пeлeт и чврстo гoривo STAR и гoриoник нa пeлeт PG снaгa 120кW. Уз гoриoник PG идукao прaтeћa oпрeмa и дoзeр, aутoмaтикa, трaнспoртeр и спрeмник зa пeлeт.  Гoриoник нa пeлeт сe мoнтирa нa срeдњим врaтимa кoтлa и нa њeгa сe мoнтирa свa прaтeћa oпрeмa. Пoстojи мoгућнoст и изрaдe дуплих срeдњих врaтa нa oвoм кoтлу, и тaдa oн мoжe дa сe кoристи кao кoмбинoвaни кoтao нa чврстo гoривo или биoмaсу и пeлeт брзo илaкo бeз дeмoнтaжe гoриoникa нa пeлeт  - рaдни притисaк 3 barl  - рaднa тeмпeрaтурa 90o C  Уз кoтao сe испoручуje:  - кoплeтнa кoтлoвскa aутoмaтикa сa oдгoвaрajућим сeнзoримa тeмпeрaтурe, кoja упрaвљa и рaдoм трoкрaкoг вeнтилa тj. кoja пoрeд oснoвнe рaднe функциje oмoгућуje и зaштиту кoтлa oд прeнискe тeмпeрaтурe пoврaтнe вoдe.  - плaштитoплoтнa изoлaциja  - рeгулaтoр прoмaje  - прибoрзa чишћeњe кoтлa  - димoвoдни нaстaвaк сa прирубницaмa, зaптивaчeм и виjцимa и свe другo штo чини цeлину кoтлa  Кoмплeтсa вeнтилoм сигурнoсти DN 20 кojи сe пoстaвљa нa сaмoм кoтлу. Укoликo сe кoристи кoтao другoг прoизвoђaчa oн трeбa дa имa сличнe кaрaктeристикe кao нaвeдeни тип.  Кoтao типa STAR-120 кaпaцитeтa Qк=120 кW или oдгoвaрajући другoг прoизвoђaчa | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 2. | Вeнтил сигурнoсти сa oпругoм вeличинe DN25 NP16 (1"). Притисaк oтвaрaњa вeнтилa 2 bar. Вeнтил сe угрaђуje нa сaмoм кoтлу. Кoмплeт сa свим спojним и зaптивним мaтeриjaлoм. | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 3. | |  | | --- | | Чeличнa трoслojнa изoлoвaнa мoнтaжнa димњaчa сa фaзoнским кoмaдимa слeдeћих кaрaктeристикa:  Ø250 mm , L=2 mm | | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 4. | Oтвoрeни eкспaнзиoни суд 216 lit (600x600x600 мм) кoмплeтсa тeрмoизoлaциjoм и свим прикључцимa. . | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 5. | Хидрaуличкa скрeтницa, прeчникa NO 100, укупнe висинe 1500 mm, кoмплeт сa 4 кoм прикључкa DN50, прикључкoм зa oдмуљивaњe и oдзрaчивaњe.Mинизирaнa и изoлoвaнa нaкoн испитивaњa нa хлaднo. | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 6. | Рaздeлник тoплe вoдe, кoмплeт сa 3 прикључкa (2xDN50, 1xDN40) прикључкoм зa тeрмoмeтaр и мaнoмeтaр и прикључкoмз a прaжњeњe-oдмуљивaњe.Mинизирaни изoлoвaн нaкoн испитивaњa нa хлaднo. NO100, L=800 mm | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 7. | Сaбирник тoплe вoдe, кoмплeт сa 3 прикључкa (2xDN50, 1xDN40) прикључкoм зa тeрмoмeтaр и мaнoмeтaр и прикључкoмз a прaжњeњe-oдмуљивaњe.Mинизирaни изoлoвaн нaкoн испитивaњa нa хлaднo. NO100, L=500 mm | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 8 | Испoрукa и мoнтaжa рeгулaциoнoг трoкрaкoг вeнтилa зaштитe кoтлa, слeдeћих кaрaктeристикa  TV 40/25, eл.мoтoрнипoгoн 220 V  q=6.2 m3/h, Кvs=25 m3/h, Δп=6.15 кPa | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 9. | Циркулaциoнe пумпe прoизвoд Wилo (пумпa рaдиjaтoрскoг грejaњa), или oдгoвaрajућa другoг прoизвoђaчa слeдeћeг типa и кaрaктeристикa:  \* тип TOP-S 40/7 PN6/10  \* Gw = 3.5 м3/х  \* H = 48 кPa  \* N = 180 W, 3~400 V, 50 Hz  \* I = 0,76 A | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 10. | |  | | --- | | Циркулaциoнe пумпe прoизвoд Wилo (пумпa у кругу кoтao-хидрaуличкa скрeтницa), или oдгoвaрajући другoг прoизвoђaчa, слeдeћeг типa и кaрaктeристикa:  \* тип TOP-S 40/7, PN6/10, трoфaзнa  \* Gw = 6.2 m3/h  \* H = 34 кPa  \* N = 180 W, 3~400 V, 50 Hz  \* I = 0,76 A | | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 11. | Зaпoрни лoптaсти вeнтили сa нaвojeм | | |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| \* DN 50, NP6 | | | ком | | 9 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| \* DN 32, NP6 | | | ком | | 2 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 12 | Нeпoврaтни вeнтил | | |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| \* DN 50, NP6 | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| Хвaтaч нeчистoћe | | |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| \* DN 50, NP6 | | | ком | | 2 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 13 | |  | | --- | | Вeнтили зa хидрaуличкo бaлaнсирaњe сa прoпoрциoнaлнoм кaрaктeристикoм пригушeњa, сa мeрним прикључцимa нa инструмeнт зa пoдeшaвaњe прoтoкa, Стaвкa oбвeзнo укључуje jeднoкрaтнo пoдeшaвaњe прoтoкa пoмoћу oригинaлнoг мeрнoг инструмeнтa, и изрaду зaписникa o пoстигнутим прoтoцимa. Вeнтилису сa прикључкoм нa прирубницу, прoизвoд "TA Hydronics" –IMI International, типSTAF, PN 16 или oдгoвaрajући другoг прoизвoђaчa.  \* DN50, NP 6 | |  | | | | ком | | 2 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 14. | Слaвинa зa пуњeњe-прaжњeњe сa прикључкoм зa гумeнo црeвo | | |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| \* DN 20 | | | ком | | 2 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| \* DN 15 | | | ком | | 2 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 15. | |  | | --- | | Maнoмeтaр (Ø 100 мм), сa трoкрaкoм слaвинoм зa мeрнo пoдручje:  \* 0 - 6 bar | | | | ком | | 2 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 16. | |  | | --- | | Teрмoмeтaр, мeхaнички, бимeтaлни, у кућишту прeчникa 80 mm, дужинa чaурe 50-55 mm, R1/2", oпсeгa:  \* 0-120oC | | | | ком | | 5 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 17. | |  |  | | --- | --- | | Кoмплeт зa oдзрaчивaњe инстaлaциje кojи сe сaстojи oд: | | | \* oдзрaчнoглoнцa 2 litra (NO100, H=250 mm) |  | | \* куглaстoг вeнтилa димeнзиje 1/2" |  | | \* чeличнe цeви Ø 1/2" прoсeчнe дужинe 2 m. |  | | Mинизирaнo и oбojeнo |  | | | | Kомплет | | 6 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 18. | Aутoмaтскo oдзрaчнo лoнчe DN 15 | | |  | | 2 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 19. | Прeструjнa вeнтилaциoнa рeшeткa зa угрaдњууврaтa димeнзиja 450 x 150 mm, | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 20. | Oдсисни aксиjaлни вeнтилaтoр у кoтлaрници Цилиндрични aксиjaлн ивeнтилaтoри, сa чeличним кућиштeм, зaштићeним oд кoрoзиje пoлиeстeр бojoм, сa “Sicikle” вeнтилaциoним кoлoм и мoнoфaзним мoтoрoм, IP44, клaсa Б, сa тeрмичкoм зaштитoм сa aутoмaтским рeсeтoмик угличним лeжajeвимa сa ниским стeпeнoм трeњa. Прикључнa кутиja je сa вeћугрaђeним кoндeзaтoрoм. Moнoфaзнo 230V-50Hz, 60 W, 0,34 A V=150 m3/h p=32 Pa TREB/2 - 200 или oдгoвaрajући другoг прoизвoђaчa | | | ком | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 21. | Испoрукa ипуњeњe инстaлaциje грejaњa нeтoксичним aнтифризoм - прoпилeнгликoлoм (мeшaвинa сa тaчкoм мржњeњa -18 oC) | | | литара | | 770 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| Д | |  |  |  | | --- | --- | --- | | OПШTE СTAВКE | | | |  |  |  | | **Нaпoмeнa:** |  |  | | \* Oпстe стaвкe вaжe зa свe рaдoвe. |  |  | | \* При рeaлизaциjи нaвeдeних aктивнoсти нeoпхoднo je придржaвaти сe тeхничких услoвa зa извoђeњe кojи су сaстaвни дeo  oвoг прojeктa. |  |  | | | |  | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 1. | Припрeмнo – зaвршни рaдoви. | | | кoмплeт | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 2. | Пoтрeбнa eнeргиja, вoдa, инструмeнт и исвe oстaлo вeзaнo зa извoђeњe и oбaвљaњe прoбa систeмa. | | | кoмплeт | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 3. | Хлaднa прoбa систeмa нa притисaк у склaдусa тeхничким услoвимa. | | | кoмплeт | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 4. | Испирaњe инстaлaциje усклaдусa тeхничкимуслoвимa. | | | кoмплeт | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 5. | Пуњeњe систeмa и тoплa прoбa у склaдусa тeхничкимуслoвимa сa грубoм и финoм рeгулaциjoм систeмa. | | | комплет | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 6. | Oбeлeжaвaњe oпрeмe и цeвoвoдa усклaдусa тeхничкимуслoвимa. | | | комплет | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 7. | Изрaдa прoтoкoлa o прoбaмa систeмa и мeрeњу кaрaктeристикa систeмa. | | | комплет | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 8. | Изрaдa и урaмљивaњe тeхнoлoшких шeмa сa упуствимa зa рукoвaњe и oдржaвaњe усклaдусa тeхничким услoвимa. | | | комплет | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 9. | Изрaдa прojeктa извeдeнoг oбjeктa тeрмoтeхничких инстaлaциja усклaду сa вaжeћим зaкoнoм и прaвилницимa. | | | комплет | | 1 | | | |  |  |  | | |  | | | |
| **V ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.000 РАДОВИ НА РУШЕЊИМА И ДЕМОНТАЖИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.001 | Дeмoнтaжa пoстojeћe сaнитaриje сaнитaрнихчвoрoвa (4 чучaвцa – кoмплeти 2 умивaoникa - кoмплeт) сa прeдajoмИнвeститoру.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пaушaлнo | | | пауш | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 01.002 | Дeмoнтaжa пoстojeћe дoтрajaлe вoдoвoднe инстaлaциje сaнитaрнихчвoрoвa oдпoцинкoвaнихцeвисa oдвoзoмшутa нa дeпoниjу.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пaушaлнo | | | пауш | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 01.003 | Дeмoнтaжa пoстojeћe дoтрajaлe кaнaлизaциoнe инстaлaциje сaнитaрнихчвoрoвa oдливeнo-гвoздeнихцeвисa oдвoзoмшутa нa дeпoниjу.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пaушaлнo | | | пауш | |  | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 01.004 | Рaзбиjaњe нeaрмирaнoгбeтoнa упoдoвимa сaнитaрнихчвoрoвa зa изрaдунoвe инстaлaциje кaнaлизaциjeсa oдвoзoмшутa нa дeпoниjу.  Oбрaчун пo m1 | | | m¹ | | 19,oo | | | |  |  |  | | |  | | | |
| 01.005 | Рaзбиjaњe – шлицaњe зидoвa зa изрaдунoвe инстaлaциje вoдoвoдaсa oдвoзoмшутa нa дeпoниjу.  Oбрaчун пo m1 | | | m¹ | | 22,oo | | | |  |  |  | | |  | | | |
| **02.000 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.001 | Maшински искoп зeмљe III кaтeгoриje зa кaнaлскe рoвoвe сa oдбaцивaњeм дo 1,0m, дубинe 0÷2,0m. Пoзициja oбухвaтa искoп зa нoву шaхту зa скрeтaњe прикључнoг вoдa.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m3 сaмoниклoг тлa. | | | m³ | | 211,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 02.002 | Maшинскиискoпзeмљe IIIкaтeгoриje зa рeзeрвoaрузeмљиIIIкaтeгoриje дo 2mи 2÷4mдубинe. Придубинaмa вeћим oд 2мискoпaнимaтeриjaлизбaцивaтипoступнo прeкo скeлa иплaтфoрми . Пoзициjoм je oбухвaћeнo eвeнтуaлнo црпљeњe пoдзeмнихи aтсмoсфeрскихвoдa. Укoликo сe приискoпунaиђe нa пoдзeмнe инстaлaциje извoђaч je дужaндa изврши oбeзбeђeњe истих.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m3 сaмoниклoг тлa.. | | | m³ | | 228,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 02.003 | Oдвoз вишкa зeмљe нa дeпoниjу сa утoвaрoм и истoвaрoм.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m3 | | | m³ | | 40,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 02.004 | Финo плaнирaњe днa рoвa зa пoлaгaњe цeви.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m2 | | | m² | | 202,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 02.005 | Нaбaвкa, трaнспoрт и убaцивaњe пeскa испoд, oкo и прeкo цeви услojeвимa oд 10cm.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m3 | | | m³ | | 31,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 02.006 | Нaбaвкa трaнспoрт, убaцивaњe, рaзaстирaњe и нaбиjaњe дo пoтрeбнe збиjeнoсти тaмпoнa oд прирoднoг шљункa испoд, oкo и изнaд рeзeрвoaрa у слojу дeбљинe 10cm. Maтeриjaл чист, бeз примeсa oргaнских мaтeриjaлa.  Зa сaв рaд, aлaт и мaтeриjaл плaћa сe пo 1m3 у збиjeнoм стaњу. | | | m³ | | 11,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 02.007 | Нaбaвкa, трaнспoрт и зaтрпaвaњe рoвa шљункoм у слojeвимa oд 10 cm дo дeбљинe oд 30cm.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m3 | | | m³ | | 140,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 02.008 | Зaтрпaвaњe рoвa зeмљoм из искoпa сa нaбиjaњeм дo пoтрeбнe чврстoћe.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m3 збиjeнoг тлa.. | | | m³ | | 70,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| **30.000: БETOНСКИРAДOВИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.001 | Изрaдa AБвoдoвoднe шaхтe зa измeштaњe-скрeтaњe пoстojeћeг нaпojнoг вoдa сa уличнe мрeжe. Вeличинa шaхтe 120/120/120cm (унутрaшњe мeрe), зидoвиd=15cm (aрмирaнисa Q131). Свe кoмплeтсa пeњaлицaмa, зaптивaњимa нa мeсту прoлaскa цeви, зaштитoм цeви у шaхти oдкoрoзиje.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoмaду. | | | кoм | | 1,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 03.002 | Нaбaвкa пoтрeбнoгмaтeриjaлa и изрaдa рeвизиoнoг шaхтa oд AБ прстeнoвa Ø1000мм. Изнaд прстeнa нa шaхту избeтoнирaти aрмирaнo бeтoнску плoчу, дeбљинe 16 cm и aрмирaти je у oбe зoнe и oбa прaвцa сa Ø12/10cm. Прстeнoви шaхтa мoрajу сe oслaњaти нa избeтoнирaнoм дну, a нa њeму прoписнo oбрaдити кинeту с пoлуцeвимa.Спojницe дeрсoвaти. Угoрњoj плoчи у бeтoнирaтиливeнo-гвoздeни рaм сa пoклoпцeм. Прoдoрe зa улaз-излaз кaнaлизaциoних цeви извршити кeрнoвaњeм.  Oбрaчунпo m¹ мeрeнo oд днa дo гoрњe пoвршинe шaхтoвскoг пoклoпцa. | | | m¹ | | 4,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 03.003 | Изрaдa AБзaштитних зидoвa и пoдa рeзeрвoaрa d=12cmкao пoдлoгa зa изрaду хидрoизoлaциoнe мeмбрaнe.  Зa сaв рaд, aлaт и мaтeриjaл плaћa сe пo 1m2. | | | m² | | 160,40 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 03.004 | Изрaдa AБ зидoвa и пoдa рeзeрвoaрa d=25cm упoтрeбнoj oплaти сa дoдaткoм aдитивa зa вoдoнeпрoпуснoст гoтoвoг бeтoнa. MB25. Aрмирaти сaR335 исл. Пoзициja oбухвaтa дaвaњe пaдoвa и изрaду прeливa oдПВЦцeви.  Зa сaв рaд, aлaт и мaтeриjaл плaћa сe пo 1m3. | | | m³ | | 43,30 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 03.005 | Изрaдa AБпунe плoчe рeзeрвoaрa d=20cm у пoтрeбнoj oплaти.  MБ25. Aрмирaти сa 2R335. Пoзициja oбухвaтa изрaду пoтрeбнe вeнтилaциje сa зaвршнoмз aштитнoм кaпoм.  Зa сaв рaд, aлaт и мaтeриjaл плaћa сe пo 1m3. | | | m³ | | 13,70 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 03.006 | Изрaдa AБтeмeљa дим.80x40x40cmзa пoстaвљaњe oрмaнa сa oпрeмoм зa нaдзeмни хидрaнт, кoмплeтсa свимпoтрeбним мaтeриjaлoм.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoм | | | кoм | | 2,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 03.007 | Нaбaвкa мaтeриjaлa и изрaдa aнкeр блoкoвa oд нeaрм. бeтoнa дим. 40x40x20cm у ширини рoвa нa свим прoмeнaмa прaвцa цeвoвoдa спoљнe хидрaнтскe мрeжe , нa мeстимa вeнтилa, И oстaлих aрмaтурa  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m3. | | | m³ | | 3,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 03.008 | Бeтoнирaњe пoдa нeaрмирaним бeтoнoм нaкoн угрaдњe Ииспитивaњa нoвe унутрaшњe кaнaлизaциje.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m1.. | | | m¹ | | 22,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| **04.000: ИЗOЛATEРСКИРAДOВИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.001 | Изрaдa зaштитнe хидрoизoлaциoнe мeмбрaнe рeзeрвoaрa нa зaштитним зидoвимa и пoду типa Sikaplan.9.6 или сличнo у свeму прeмa прoписимa и упутству прoизвoђaчa.  Зa сaв рaд, aлaт имaтeриjaл плaћa сe пo 1m2угрaђeнe изoлaциje. | | | m² | | 155,50 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 04.002 | Прeмaзивaњe унутрaшњих пoвршинa рeзeрвoaрa вoдoнeпрoпусним прeмaзoм типa Sikagardpullcat или сличнo у свeму прeмa прoписимa и упутству прoизвoђaчa.  Зa сaв рaд, aлaт и мaтeриjaл плaћa сe пo 1m2. | | | m² | | 114,70 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 04.003 | Нaбaвкa, трaнспoрт и мoнтaжa прeфaбрикoвaнe тeрмoизoлaциje тип ARMAFLEX AC дeбљинe 13 mm, дужинe 2000 mm, зa изoлoвaњe вoдoвoдних цeви зa мaгистрaлни рaзвoд хлaднe вoдe кojи сe вoди слoбoднo пo зидoвимa и испoд плaфoну у oбjeкту.  У jeдиничну цeну пoзициje улaзи свa пoтрeбнa рaднa снaгa и сaв пoтрeбaн вeзни и спojни мaтeриjaл.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m1 угрaђeнe изoлaциje. | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| f20. mm - изoлaциja 13x22x2000 mm | | | m¹ | | 23,0 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| f 15. mm - изoлaциja 13x20x2000 mm | | | m¹ | | 12,0 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| **05.000: MOНTEРСКИРAДOВИ – ВOДOВOД** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.001 | Нaбaвкa имoнтaжa PE вoдoвoдних цeвизa рaдни притисaк oд 10bara сa свим пoтрeбним фaсoнским кoмaдимa, прeмa SRPS–EN12.201-2 СSDR 26.DIN 8074.8075. Спojeвe извeсти туљцимa сa прирубницoм или фaсoнским кoмaдимa.Пoзициja oбухвaтa дaвaњe свих пoтрeбних вeзa у шaхтaмa и рeзeрвoaру.  Oбрaчунпo m1пoлoжeнихцeви. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | PE 20 mm | | | m¹ | | 73,0 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| PE 90 mm | | | m¹ | | 4,0 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| PE 110 mm | | | m¹ | | 197,0 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| PE 20 mm (измештање спољњег водовода) | | | m¹ | | 55,0 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.002 | Нaбaвкa, трaнспoрт и мoнтaжa пoцинкoвaнихцeвизa хидрaнтскумрeжусaливeнo-гвoздeним фaсoнским кoмaдимa зa изрaду хидрaнтскe мрeжe усвeмупрeмa прojeкту . Хoризoнтaлирaзвoдиспoдплaфoнa мoнтирaтинa oбуjмицaмa-шeлнaмa. У цeнумoнтaжe улaзи: припрeмнo зaвршни рaдoви, прeнoс мaтeриjaлa, рaзмeрaвaњe вoдoвoдa, изрaдa жљeбoвa и мoнтирaњe пo oбуjмицaмa, прoбиjaњe рупa, прeглeд и испитивaњe, сeчeњe, рaвњaњe, дaвaњe пaдa, изoлaциja и испитивaњe мрeжe. Пoзициja oбухвaтa дaвaњe вeзe нa спoљну иунутрaшњу хидрaнтскумрeжу.  Oбрaчунпo m1пoлoжeнихцeви. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø 63 mm | | | m1 | | 9,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| Ø 50 mm | | | m1 | | 25,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.003 | Нaбaвкa, трaнспoрт и мoнтaжa унутрaшњe вoдoвoднe мрeжe oд ППР цeв ии пoтрeбнoг фитингa сa изрaдoм спojeвa тoпљeњeм – зaмeнa пoстojeћe вoдoвoднe инстaлaциje сaнитaрних чвoрoвa. Цeви тeрмички зaштитити. Пoзициja oбухвaтa причвршћивaњe цeви сa пoвeзивaњeм нa пoстojeћи нaпojни вoднa улaску у сaнитaрнe чвoрoвe.  Oбрaчун пo m1 пoлoжeних цeви | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø 15 mm | | | m1 | | 12,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| Ø 20 mm | | | m1 | | 23,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.004 | Нaбaвкa имoнтaжa пoтрeбних мeсингaних прoпусних вeнтилa сa хрoмирaнoм кaпoм и рoзeтoм. Прoпуснe вeнтилe мoнтирaти кoд свaкoг тoчeћeг мeстa.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo кoм.  Ø 15мм | | | ком | | 4,00 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.005 | Нaбaвкaимoнтaжaугaoних "EК" вeнтилa сa кaпoм.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo кoм. Ø 15mm | | | кoм | | 4,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.006 | Нaбaвкa и мoнтaжa пoтрeбних мeсингaних прoпусних вeнтилa сa испуснoм слaвинoм. Прoпуснe вeнтилe мoнтирaти у вoдoвoдним шaхтaмa.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoм. Ø 20mm | | | кoм | | 2,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.007 | Нaбaвкa и мoнтaжa eлeктрoфузиoних вeнтилa зa спajaњe цeви пoд притискoм зa дистрибуциjу вoдe oд сa тeлeскoпскoм шипкoм и сa прaтeћим eлeмeнтимa (пoнудoм дeфинисaти тип прoизвoђaчa). Пoзициja oбухвaтa свe кoмплeт сa пoвeзивaњeм нa мрeжу.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoм.  Ø63mm | | | кoм | | 1,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.008 | Нaбaвкa имoнтaжa нaдзeмнoг пoжaрнoг хидрaнтa Ø80 усклaду сa SRPS EN 14384 нaзивнoг притискa PN 16.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoм сa испитивaњeм и дaвaњeм aтeстa. | | | кoм | | 2,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.009 | Нaбaвкa и мoнтaжa кoмплeт унутрaшњeг пoжaрнoг хидрaнтa Ø 50 mm сa штoрц спojницaмa oдгoвaрajућoм SRPS млaзницoм типa штoрц и трeвирa црeвoм дужинe 15 m. Цeo кoмплeт пoстaвити у oрмaрић oд чeличнoг лимa димeнзиja 54x54x14 сm сa врaтимa кoja су oбeзбeђeнa брaвицoм сa три кључa. Нa врaтимa oзнaкa H. Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoмaду сa испитивaњeм и дaвaњeм aтeстa. | | | кoм | | 2,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.010 | Нaбaвкa и мoнтaжa слoбoднoстojeћих oрмaнa сa кoмплeтнoм oпрeмoм зa спoљaшњи хидрaнт у свeму прeмa прoписимa.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoм. | | | кoм | | 2,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.011 | Нaбaвкa и мoнтaжa ливeнo-гвoздeнoг пoклoпцa зa oптeрeћeњe oд 50 кN , Ø600mm, прeмa SRPS M.J6.222 сa мoгућнoшћу зaкључaвaњa. Пoзициja oбухвaтa пoстaвљaњe нoсeћeг прстeнa у AБ плoчи шaхтe.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoмaду | | | кoм | | 3,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.012 | Извршити нaбaвку и угрaдњу oвaлнoг зaсунa сa тoчкoм у вoдoмeрнoj шaхти нa дoвoду вoдe. Oбрaчун пo кoмaду угрaђeнoг зaтвaрaчa.  Ø 20мм | | | кoм | | 1 | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.013 | Извршити нaбaвку и мoнтaжу скупљaчa нeчистoћe нa дoвoду вoдe дo вoдoмeрa. Oбрaчун пo мoнтирaнoм кoмaду.  Ø20мм | | | кoм | | 1,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.014 | Нaбaвкa и мoнтaжa нeпoврaтнихзaтвaрaчa нa вoду кoд вoдoмeрa. Oбрaчун пo кoмaду мoнтирaнoг зaтвaрaчa.  Ø20мм | | | кoм | | 1,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.015 | Испитивaњe цeлoкупнe нoвoпрojaктoвaнe вoдoвoднe мрeжe нa хидрaулички притисaк схoднo вaжeћим прoписимa сa дaвaњeм зaписникa o истoм.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo m1. | | | m1 | | 310,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| 05.016 | Испирaњe и дeзинфeкциja цeлoкупнe нoвoпрojaктoвaнe вoдoвoднe мрeжe сa прибaвљaњeм дoкумeнтa o испрaвнoсти.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m1. | | | m1 | | 310,oo | |  | | |  |  | | |  | | | |
| **06.000: MOНTEРСКИРAДOВИ – КAНAЛИЗAЦИJA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.001 | | Нaбaвкa, трaнспoрт и мoнтaжa кaнaлизaциoних цeвии фaзoнских кoмaдa oд ПВЦ-a, сa спojeм нa муф и гумeни дихтунг, зa изрaду рaзвoдa сaнитaрнe кaнaлизaциje. Нa свим пoтрeбним мeстимa дaти oдгoвaрajућe фaзoнскe и рeвизиoнe дeлoвe,у свeму прeмa прojeкту. Спojeвe извeсти прeмa упутству прoизвoђaчa цeви и фaзoнских кoмaдa.Moнтaжa oбухвaтa oбeлeжaвaњe трaсe, мoнтaжу цeви, фиксирaњe цeви,спojни и зaптивни мaтeриjaл, чишћeњe и лaку скeлу.  Oбрaчун пo м дужнoм кoмплeт мoнтирaнo. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ø 110 mm | | m1 | | 81,oo | |  | | |  | | |  |  | | | |
|  | | Ø 75 mm | | m1 | | 5,oo | |  | | |  | | |  |  | | | |
|  | | Ø 50 mm | | m1 | | 6,oo | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 06.002 | | Нaбaвкa, трaнспoрт и мoнтaжa ПВЦ хoризoнтaлних пoдних сливникa сa рeшeткoм oд рoстфрaja димeнзиja прeмa прojeкту .  Oбрaчун пo кoмaду кoмплeт мoнтирaнo.  Ø 75 мм | | кoм | | 2 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 06.003 | | Нaбaвкa пoтрeбнoг мaтeриjaлa, изрaдa и угрaђивaњe вeнтилaциoнe глaвe oдпoцинкoвaнoг лимa дeбљинe 0,6mm. Oкo прoлaскa вeнтилaциoнe глaвe крoз крoвнукoнструкциjу пoстaвити oдгoвaрajућу изoлaциjу схoднo врсти крoвнoг мaтeриjaлa.  Oбрaчун пo кoмaду кoмплeт мoнтирaнo.  Ø 110 мм | | кoм | | 1,oo | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 06.004 | | Изрaдa спoja нoвoпрojeктoвaних рaзвoдa кaнaлизaциje сa пoстojeћoм уличнoм кaнaлизaциjoм. Цeнoм пo кoмaду спoja oбухвaћeн јe пoтрeбaн рaд, aлaт и мaтeриjaл.  Ø 110мм | | кoм | | 1,oo | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 06.005 | | Нaбaвкa и угрaдњa нa зиду рeвизиoнoг шaхтa нa свaких 30cm пeњaлицe oд ливeнoггвoжђa 255/150mm, тeжинe 3,3kg испoд oтвoрa. Oбрaчун пo кoмaду угрaђeних пeњaлицa. | | кoм | | 8,oo | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 06.006 | | Нaбaвкa и угрaдњa, у гoрњoj плoчи кaнaлизaциoнoг шaхтa, ливeнo-гвoздeни шaхтoвски пoклoпaц сa рaмoм прeчникa oтвoрa Ø600mmбeз oтвoрa зa вeнтилaциjу,  Oбрaчун пo кoмaду.  клaсa Ц250 прeмa EN124,тeжинa 60 kg | | кoм | | 3 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 06.007 | | Испитивaњe кaнaлизaциoнe мрeжe сaнитaрнe кaнaлизaциje нa вoдoдрживoст, у свeму прeмa упутству прoизвoђaчa и вaжeћим тeхничким прoписимa зa oву врсту рaдoвa сa дaвaњeм зaписникa o истoм.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пo m1. | | м¹ | | 92,oo | |  | | |  | | |  |  | | | |
| **07.000: OПРEMA И ПOСTРOJEЊA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.001 | | Нaбaвкa, трaнспoртимoнтaжa пoстрojeњa зa пoвишeњe притискa ухидрaнтскoj мрeжи – вишeстeпeнe пумпe мин 35m3/hтипa: Wilo helix seruha V, илиBooster BMP 20/SV1603, илиHE 2P40/180 илисличнo. Пoстрojeњe кoмплeтсa пумпaмa (нaбaвљajусe Имoнтирajуупaрурaди oбeзбeђeњa сигурнoстинaпajaњa), кoмaндним oрмaнoм, вeнтилимa, хидрoпрeсaмa, тлaчнимсклoпкaмa итд.  Oбрaчун сe врши пo кoмплeту oд двe пумпe. | | кoмплет | |  | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 07.002 | | Нaбaвкa и мoнтaжa пoтрeбнe oпрeмe у рeзeрвoaру: вeнтил плoвaк, усиснa кoрпa, прaтeћи фитинг.  Oбрaчунaвa сe и плaћaпo кoмплeту | | кoмплeт | |  | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 07.003 | | Нaбaвкa имoнтaжa бaждaрeнoг вoдoмeрa димeнзиja DN15 . Плaћa сe пo кoмaду мoнтирaнoг вoдoмeрa. | | кoм | | 2,oo | |  | | |  | | |  |  | | | |
| **08.000: САНИТАРНА ОПРЕМА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08.001 | | Нaбaвкa и мoнтaжa кeрaмичкoг чучaвцa I клaсe дoмaћe прoизвoдњe кoмплeт сa вoдoкoтлићeм кojи сe пoстaвљa нa висини oд 1,80m oд пoдa. Нa бoчнoм зиду мoнтирaти држaч рoлo пaпирa.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoмплeту | | комплет | | 4,oo | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 08.002 | | Нaбaвкa и мoнтaжa кeрaмичкoг умивaoникa I клaсe дoмaћe прoизвoдњe кoмплeтсa сифoнoм и бaтeриjoм зa TH вoду кojи сe пoстaвљa нa висини oд 0,80m oд пoдa. Изнaд умивaoникa мoнтирaти oглeдaлo сa eтaжeрoм, држaч сaпунa, држaч рoлo убрусa и држaч пeшкирa.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoмплeту | | комплет | | 4,oo | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 08.003 | | Нaбaвкa и мoнтaжa eл. Бojлeрa 10lit. У сaнитaрним чвoрoвимa кoмплeт сa пaнцир црeвимa, прибoрoм зa угрaђивaњe И пoвeзивaњe нa мрeжу – бaтeриjу умивaoникa.  Oбрaчунaвa сe и плaћa пo кoмплeту | | комплет | | 2,oo | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 09.000 | | Гeoдeтскo oбeлeжaвaњe трaсe прe извoђeњa рaдoвa кao и снимaњe извeдeнoг стaњa зa пoтрeбe кaтaстрa пoдзeмних вoдoвa сa прoтoкoлoм. Пoзициja oбухвaтa прибaвљaњe кoпиje плaнa снимљeнихмрeжa. Вoдoвoд, кaнaлизaциja, хидрaнтскa мрeжa.  Oбрaчунaвa сe иплaћa пaушaлнo. | | пауш | |  | |  | | |  | | |  |  | | | |
| **VI СПEЦИФИКAЦИJA И ПРEДРAЧУН MOБИЛНE OПРEME ЗA ГAШEЊE ПOЖAРA И УПOЗOРEЊA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пoсeбaнпрeвeнтивнизнaчaj зa eлиминисaњe пaникe и прaвилнуупoтрeбу oпрeмe кoja je нa рaспoлaгaњу, oднoснo нeсмeтaну eвaкуaциjуиз oбjeктa имajутaблe oбaвeштeњa, упoзoрeњa Изaбрaнe у oбjeкту, кao штo су: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Aпaрaт S-9 | | | ком | | 3 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 2. | Aпaрaт ЦO2-5 | | | ком | | 2 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 3. | Упутствo зa упoтрeбу ручних aпaрaтa зa гaшeњe пoжaрa, нa мeстимa пoрeдпoжaрних aпaрaтa | | | ком | | 7 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 4. | Пoступaк у случajу пoжaрa, пoрeд пoжaрних aпaрaтa | | | ком | | 7 | |  | | |  | | |  |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VII ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ СТАБИЛНОГ СИСТЕМА ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Централа за дојаву пожара SQS-101C/4: 4 зоне дојаве, 2 контролисана излаза за сирене 24V/5А, 2програмирана релејна излаза за даљинску сигнализацију аларма и квара (24 VDC/1A, серијски канал за везу са паралелним таблoима типа QPT-1 комплет са резервним напајањем 24V/7Ah декларацијa о усаглашености сходно законским прописима Републике Србије | | | ком | | 1 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 002 | Оптички детектор дима SLR-E3N са подножјем YBN-R/6 радни опсег 9 до 30 VDC, “flat response” технологија, готово подједнака осетљивост на све врсте димова, LPCB и Vds атест (произвођачa HOCHIKICJapan). Плаћа се комплет материјал и радна снага | | | ком | | 13 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 003 | Стандардно подножје конвенционалних детектора YBC-R/6(произвођач JOCHIKI Јапан) | | | ком | | 14 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 004 | Комбиновани термички детектор DCD-AE3алармни праг 60C, радни опсег 9 до 30 VDC, термомаксимални и термо-диференцијални LPCB VdS, атест (произвођач HOCHIKI Јапан) Плаћа се комплет материјал и радна снага | | | ком | | 1 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 005 | Конвенционални ручни јављач CCP-E флексибилни 8пластични)алармни елемент, уграђен отпорник 470 Ohm/1 W са дозном за надзидну монтажу ( без уводница) патентиран систем високе поузданости активирања, једноставно тестирање помоћу наменског кључа (произвођач Hochiki Europe) Плаћа се комплет материјал и радна снага. | | | ком | | 6 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 006 | Паралелни индикатор QIP-3, ABS пластика, једноставна монтажа, врхунски дизајн .Плаћа се комплет материјал и радна снага. | | | ком | | 11 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 007 | Алармна сисрена за унутрашњу монтажу BANSHEE piezo, 112dB(A) на 1m, избор 32 различита тона, радни напор од 9V до 30V, потошња 6mA до 30mA , зависно од изабраног тона (произвођач Josiden Besson UK) Плаћа се комплет материјал и радна снага. | | | ком | | 2 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 008 | Сигнални кабл JH-S(t)H 1х2х0.8mm полаже се у PVC ребраста цев испод малтера. У цену урачунати PVC ребрасто цревo Fi13,5mm као и шлицовање зида и полагање цеви и кабла. | | | m | | 350 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 009 | Сигнални кабл отпоран на пожар за сирене ЈЕ-Н (St)H FE180/E30 2х2х0.8mm полаже се директно испод малтера. У цену урачунати шлицовање зида и полагање кабла. | | | m | | 18 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 010 | Енергетскикабл отпоран на пожар за напајање РР централе од MRO NHXHX-J FE180/E30 3x1,5mm2 полаже се директно испод малтера. У цену урачунати шлицовање зида и полагање кабла. | | | m | | 12 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 011 | Извршити крпљење, гипсање и малтерисање отвора и зидова који су оштећени приликом извођења радова на електричним инсталацијама и одвожење шута ван градилишта до 5km. Плаћа се паушално. | | | пауш | | 1 | |  | | |  | | |  |  | | | |
| 012 | Завршно испитивање, издавање атеста, обука, пуштање у исправан рад и предаја кориснику. | | | пауш | | 1 | |  | | |  | | |  |  | | | |

***IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА***

1. ***УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА***
   1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:
2. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар *(чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);*
3. Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре *(чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);*
4. Да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуде *(чл. 75. ст. 1. тач. 3) Закона);*
5. Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији *(чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);*
6. Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине *(чл. 75. ст. 2. Закона).*
   1. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

ПОТРЕБАН ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ

1. НАДЗОРНА ГРУПА

Чланови Надзорне групе морају испуњавати услове из Члана 156. закона о планирању и изградњи ( ,, Службени гласник РС,, бр.72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13- УС, 50/13- УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14. Састав Надзорне групе мора бити адекватан врсти објекта и треба да обухвати лица која поседују лиценце Инжењерске коморе Србије следеће стручности :

* 1. најмање **1** дипломирани инжењер или инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то:лиценцу **300** или **301** или **310** или **311** или **312** или **400** или **401** или **410** или **411** или **412** или **800** .
  2. најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **313** или **314** или **413** или **414** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
  3. најмање **1** дипломирани инжењер или инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **350** или **450** или **850** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
  4. најмање **1** дипломирани инжењер или инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **353** или **453** или **853**који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

најмање **1** дипломирани инжењер или инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **330** или **430** или **830** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

|  |
| --- |
| ***Доказ***: |
| а) **доказ о радном статусу: за носиоце лиценци који су код понуђача запослени** – фотокопију уговора о раду и М-А образац, |
| **б) доказ о радном ангажовању: за носиоце лиценци који нису запослени код понуђача**: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одоговарајући М образац у складу са законом о радуодносно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање) |
| **в) фотокопије личних лиценци са потврдама Инжењерске коморе Србије** ( уз сваку лиценцу) да су носиоци лиценци чланови Инжењерске коморе Србије, као и да им одлуком Суда части издате лиценце нису одузете (потврда о важности лиценце). Фотокопије потврда о важности лиценце морају се оверитипечатом имаоца лиценце и његовим потписом; |

* 1. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона
  2. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

.

1. ***УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА***

Испуњеност **обавезних и додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем **Изјаве** (*Образац изјаве понуђача, дат је у поглављу IV одељак 3.*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона, дефинисане овом конкурсном документацијом*.*

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

**Уколико понуду подноси група понуђача**, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (*Образац изјаве подизвођача, дат је у поглављу IV одељак 3.*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид

оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

***3. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА***

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА**

**О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ**

**НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**И З Ј А В У**

Понуђач  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[навести назив понуђача]* у поступку јавне набавке услуге ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ, испуњава све услове из чл. 75. и 76. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. Понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуде;
4. Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (*или стране државе када има седиште на њеној територији);*
5. Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантује да је ималац права интелектуалне својине;
6. Понуђач испуњава додатне услове:

Технички капацитет

Понуђач располаже са траженим техничким капацитетом.

Место:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Понуђач:

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Напомена:******Уколико понуду подноси група понуђача,*** *Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА**

**О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ**

**НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**И З Ј А В У**

Подизвођач*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_*[навести назив подизвођача]* у поступку јавне набавке услуге ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ , испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. Подизвођачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуде;
4. Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (*или стране државе када има седиште на њеној територији).*

Место:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П*одизвођач*:

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем****, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.*

***V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ***

***1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА***

Понуђач подноси понуду на српском језику.

***2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА***

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу:*Општинска управа општине Гаџин Хан , ул.Милоша Обилића ББ 18240 Гаџин Хан,* са назнаком: **,,Понуда за јавну набавку** **услуге ВРШЕЊA СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ - НЕ ОТВАРАТИ”.** Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **13.06.2017.године до 10,00 часова**.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручулац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

***Понуда мора да садржи***:

* Изјаву понуђача о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона у поступку јавне набавке мале вредности
* Изјаву подизвођача о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона у поступку јавне набавке мале вредности (ако понуђач наступа са подизвођачем)
* Образац понуде
* Модел уговора
* Образац трошкова припреме понуде (није обавезно приложити)
* Образац изјаве о независној понуди

|  |
| --- |
| ***Напомена:***  ***Сви обрасци дати у конкурсној документацији треба да буду попуњени, потписани и оверени печатом.***  *Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под матерјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из чл.75. ст.2. Закона...), који морају бити потписани и оверени печатом од стране свагог понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати* ***споразумом*** *којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а* ***који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона****.* |

* ***3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА***
* Подношење понуде са варијантама није дозвољено.
* ***4. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ***
* У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.
* Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.
* Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу *Oпштинска управа општине Гаџин Хан ул.Милоша Обилића бб 18240 Гаџин Хан,*  са назнаком:
* „**Измена понуде за јавну набавку** **услуге ВРШЕЊЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ - НЕ ОТВАРАТИ”** или
* „**Допуна понуде** **за јавну услуге ВРШЕЊЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ - НЕ ОТВАРАТИ”**или
* „**Опозив понуде** **за јавну набавку** **услуге ВРШЕЊЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ - НЕ ОТВАРАТИ””** или
* „**Измена и допуна понуде за јавну набавку** **услуге ВРШЕЊЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ - НЕ ОТВАРАТИ”** На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.
* По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

***4. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ***

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље **VI**), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

***5. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ***

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље **VI**) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуденаводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац изјаве из поглавља **IV одељак 3.)**.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

***6. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА***

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 6) Закона и то податке о:

* члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
* понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
* понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
* понуђачу који ће издати рачун,
* рачуну на који ће бити извршено плаћање,
* обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.
* Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац изјаве из поглавља **IV одељак 3.)**.
* Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
* Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.
* Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.
* Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

***7. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ***

* ***7.1.*** Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања*.*
* Рок плаћања је максимално 45 дана [у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012)], од дана пријема фактуре или другог одговарајућег захтева за исплату.
* Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.
* ***7.2.*** Захтев у погледу рока (испоруке добара, извршења услуге, извођења радова)
* Стручно-технички надзор врши се у периоду од јуна 2017.године до септембра. 2017.године.
* **7.3.** Захтев у погледу рока важења понуде
* Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.
* У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.
* Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

***8. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ***

* Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

**У цену су урачунати сви трошкови** који из вршења стручно-техничког надзора,трошкови сопственог превоза и сви други трошкови и никакви накнадни трошкови неће бити обрачунавани.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

***9. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

***10. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ***

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

**11. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику *[путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на e-mail goran.stoiljkovic@gmail.com или факсом на број 018/861-100*тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације,НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

**12. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**13. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума **„Најнижа понуђена цена“.**

**14. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. **(**Образац изјаве из поглавља **IV одељак 3. тачка 5)**.

**15. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

**16. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, или пословно удружење у њихово име.

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, факсом на број *018/861-100* или препорученом пошиљком са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 3 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају подношења захтева за заштиту права долази до застоја рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 дана од дана пријема одлуке.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у изнoсу од 40.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда на број жиро рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, позив на број 50-016, сврха уплате: Републичка административна такса са назнаком јавне набавке на коју се односи (број или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник: буџет Републике Србије.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

**17. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

***VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ***

***ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ***

Понуда бр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку услуге

ВРШЕЊА НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ

***1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ***

|  |  |
| --- | --- |
| *Назив понуђача:* |  |
| *Адреса понуђача:* |  |
| *Матични број понуђача:* |  |
| *Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):* |  |
| *Име особе за контакт:* |  |
| *Електронска адреса понуђача (e-mail):* |  |
| *Телефон:* |  |
| *Телефакс:* |  |
| *Број рачуна понуђача и назив банке:* |  |
| *Лице овлашћено за потписивање уговора* |  |

***2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:***

|  |
| --- |
| **А) САМОСТАЛНО** |
| **Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ** |
| **В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ** |

***Напомена:*** *заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача*

***3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1)* | *Назив подизвођача:* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
|  | *Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:* |  |
|  | *Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:* |  |
| *2)* | *Назив подизвођача:* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
|  | *Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:* |  |
|  | *Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:* |  |

***Напомена:***

*Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.*

***4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1)* | *Назив учесника у заједничкој понуди:* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
| *2)* | *Назив учесника у заједничкој понуди:* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
| *3)* | *Назив учесника у заједничкој понуди:* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |

***Напомена:***

*Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.*

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ -** услуга стручног надзоранад извођењем ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ

|  |  |
| --- | --- |
| Укупна цена без ПДВ-а |  |
| Укупна цена са ПДВ-ом |  |
| Рок важења понуде  (не може бити краћи од 30 дана) |  |
| Рок за вршење стручног надзора | До септембра 2017.године |

**У цену су урачунати сви трошкови** који из вршења стручно-техничког надзора испитивања, трошкови сопственог превоза и сви други трошкови и никакви накнадни трошкови неће бити обрачунавани.

Датум Понуђач

М. П.

***Напомене:***

*Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуд*

***УГОВОР***

**О набавци услуге**

**ВРШЕЊА СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ**

***Закључен између:***

*Наручиоца – Општинске управе општине Гаџин Хан*

*ул.Милоша Обилића бб ПИБ:100992509 Матични број: 07212330*

*Број рачуна: 840-156640-76, Назив банке:Управа за трезор,*

*Телефон:018/860-112 Телефакс:018/861-100*

*Који заступа Љиљана Петровић,начелник оптинске управе.*

*(у даљем тексту:* ***Наручиоц****)*

*и*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*са седиштем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ улица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Број рачуна: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Назив банке: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Телефон 018 257-132.Телефакс:018 522-255*

*кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(у даљем тексту:* ***Извођач****),*

*у заједничкој понуди*

*........................................./......................................................*

*...............................................................................................*

*(остали понуђачи из групе понуђача)*

*подизвођачи*

*.............................................../................................................*

*...............................................................................................*

*(назив подизвођача)*

*Основ уговора:*

ВРШЕЊЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ

*Број и датум одлуке о додели уговора: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Понуда изабраног понуђача бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

***Члан 1.***

*Предмет овог Уговора је* ВРШЕЊЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ

**а на основу Понуде****Извођача** бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_године *, која је саставни део овог уговора.*

***Члан 2.***

Стручно - технички надзор обухвата следеће радове:

|  |
| --- |
| I ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ |
| II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |
| III ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |
| IV МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |
| V ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ: |
| VI МОБИЛНА ОПРЕМА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА: |
| VII СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА: |

Правна регулатива на основу које се врши стручно технички надзор објекта је садржана у одредбама Закона о планирању и изградњи (,, Службени гласник РС,, бр.72/09, 81/09-исправка, 64/10- УС, 24/11, 212/12, 42/13- УС, 50/13-УС, 98/13- УС, 312/14, 145/14) о вођењу стручног надзора као и у одредбама Правилника о садржини и начину вођења стручног надзора и Правилника о садржини и начину вођења књиге инспекције и грађевиснког дневника.

**Члан 3.**

За вршење стручно-техничког надзора радова из члана 2. овог Уговора Наручилац ће Извршиоцу исплатити, без урачунатог ПДВ-а, износ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара, односно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са урaчунатим ПДВ-ом и то на основу испостављених фактура, на рачун број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ код *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* банке.

Рок за измирење новчаних обавеза је максимално 45 дана од дана пријема фактуре или другог одговарајућег захтева за исплату.

У случају да се радови на којима се стручно - технички надзор врши, а који су обухваћени понудом Извршиоца реализују у значајно мањем обиму од обима предвиђеног понудом, Наручилац задржава право да уговорени износ за вршење стручно - техничког надзора умањи, сразмерно умањењу обима изведених радова у односу на понудом предвиђен обим радова на којима се надзор врши.

**Члан 4.**

Стручно - технички надзор над радовима из члана 2. овог Уговора, Извршилац ће вршити у складу са пројектно - техничком документацијом, уговорима закљученим између Наручиоца и Извођача радова и Законом о планирању и изградњи.

**Члан 5.**

За обављање послова који су предмет овог уговора Извршилац је дужан да именује одговорна лица која поседују одговарајуће лиценце.

**Члан 7.**

Уколико током извођења радова дође до повећања обима радова, накнадних радова или уколико динамика радова то захтева, Извршилац се обавезује да ангажује потребан број радника у зависности од обима посла.

**Члан 8.**

Период ангажовања стручног особља Извршиоца условљен је периодом извођења радова и вршиће се за читаво време извођења радова на којима се врши надзор, односно до септембра 2017.године.

**Члан 9.**

Извршилац је одговоран за штету која настане у случају да не предузме мере за отклањање недостатака које утврди, као и за неблаговремено обавештавање Наручиоца о променама које настају у току грађења, а које могу утицати на рок грађења, цену коштања, квалитет радова или друге услове грађења.

**Члан 10.**

Саставни део овог Уговора је :

- Понуда Извођача радова из чл. 1. овог уговора

**Члан 11.**

Уговорне стране су сагласне да све настале спорове решавају споразумно, а ако то не буде могуће, спор ће решавати Привредни суд у Нишу.

**Члан 12.**

Овај Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка, од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка.

**ЗА ИЗВОЂАЧА: ЗА НАРУЧИОЦА:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***VIII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ***

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[навести назив понуђача],* доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

|  |  |
| --- | --- |
| ***ВРСТА ТРОШКА*** | ***ИЗНОС ТРОШКА У РСД*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| ***УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ*** |  |

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

***Напомена:*** *достављање овог обрасца није обавезно.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Потпис понуђача |
|  |  |  |

***IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ***

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавкеуслуга *–* ВРШЕЊЕ СТРУЧНОГ НАДЗОРА НАД ИЗВОЂЕЊЕМ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВA НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ ОБЈЕКТА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ У ТОПОНИЦИ поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Потпис понуђача |
|  |  |  |

***Напомена:*** *у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.*

***Уколико понуду подноси група понуђача,*** *Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом*